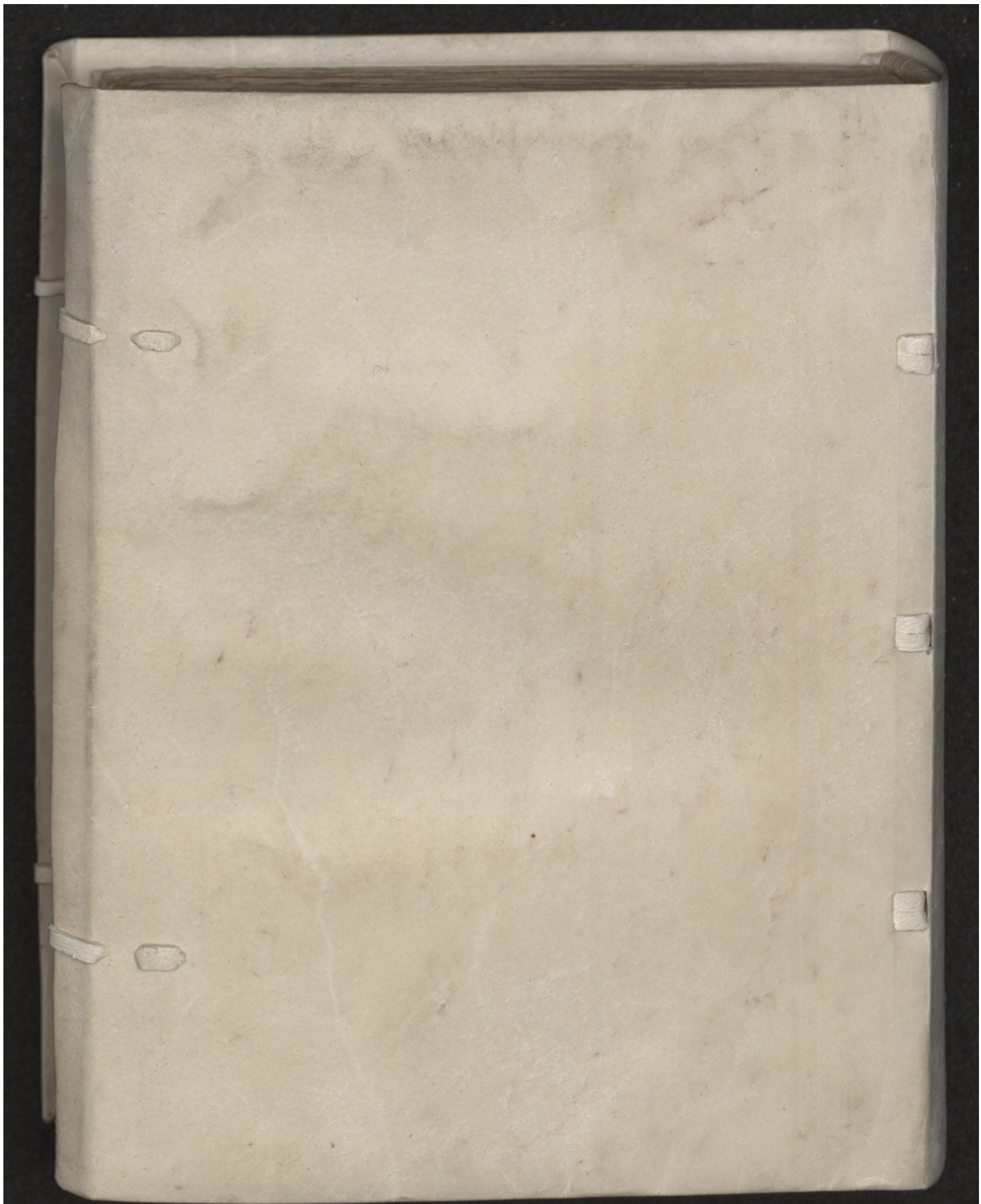






Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.512





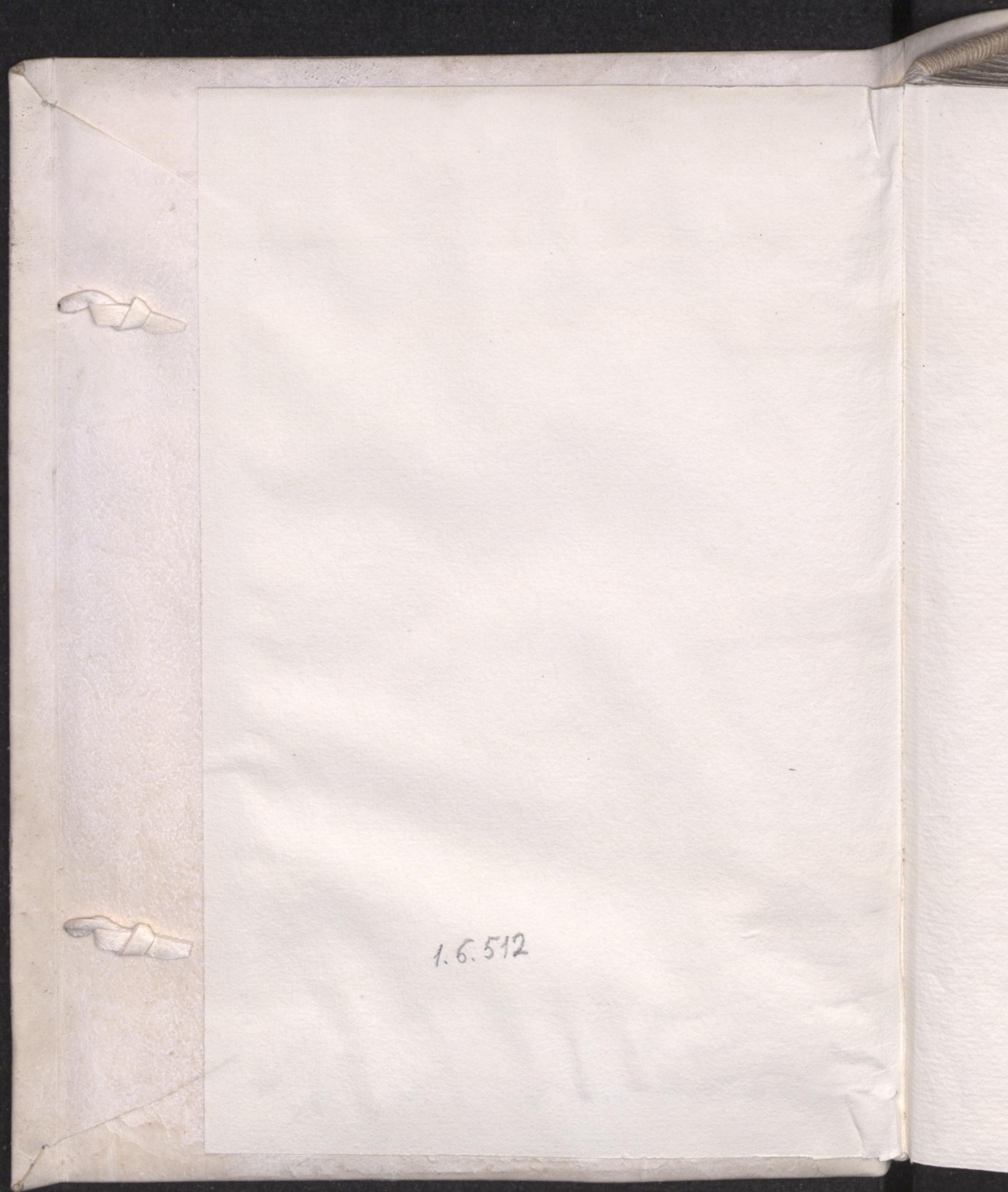
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.512



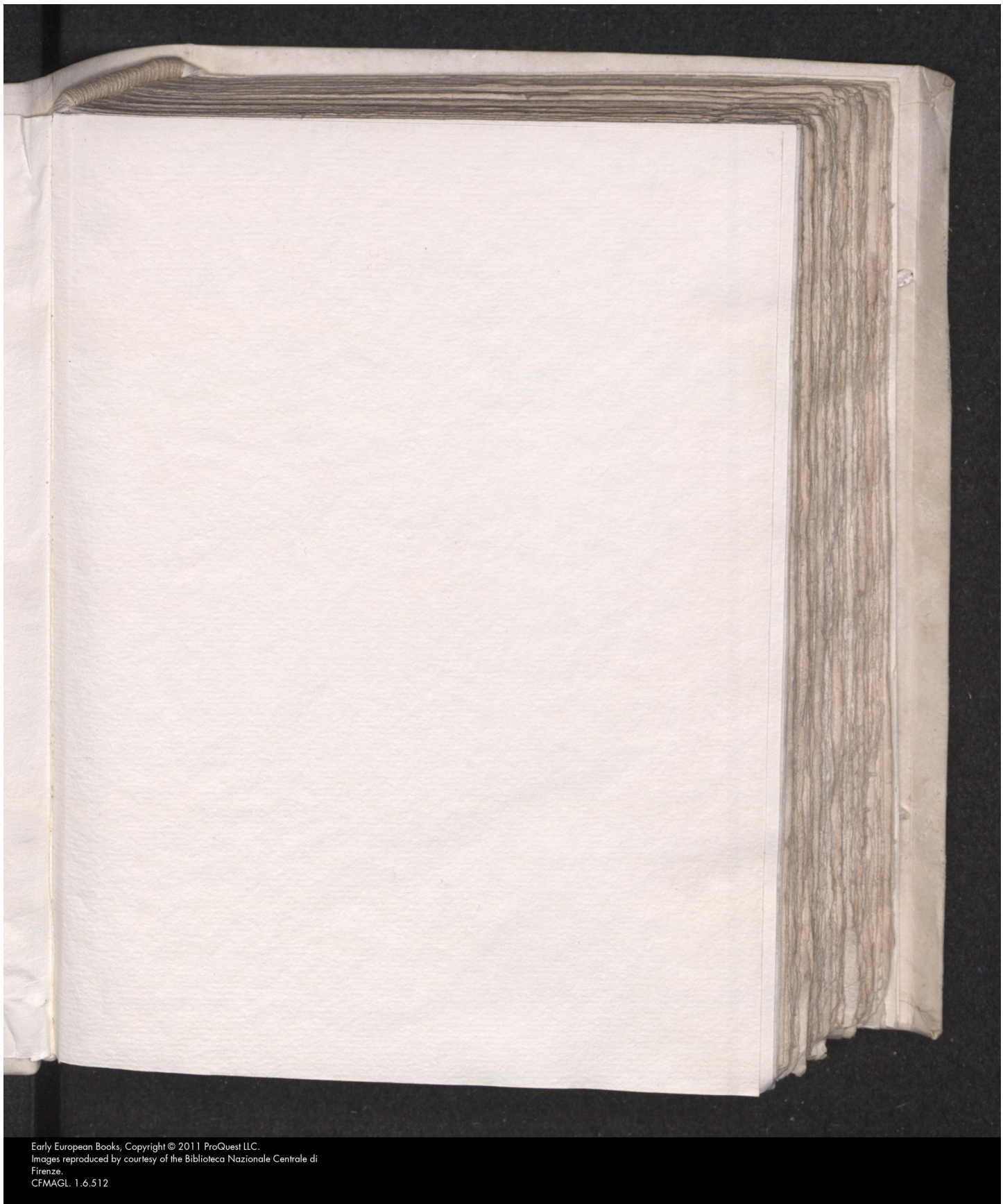
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.512

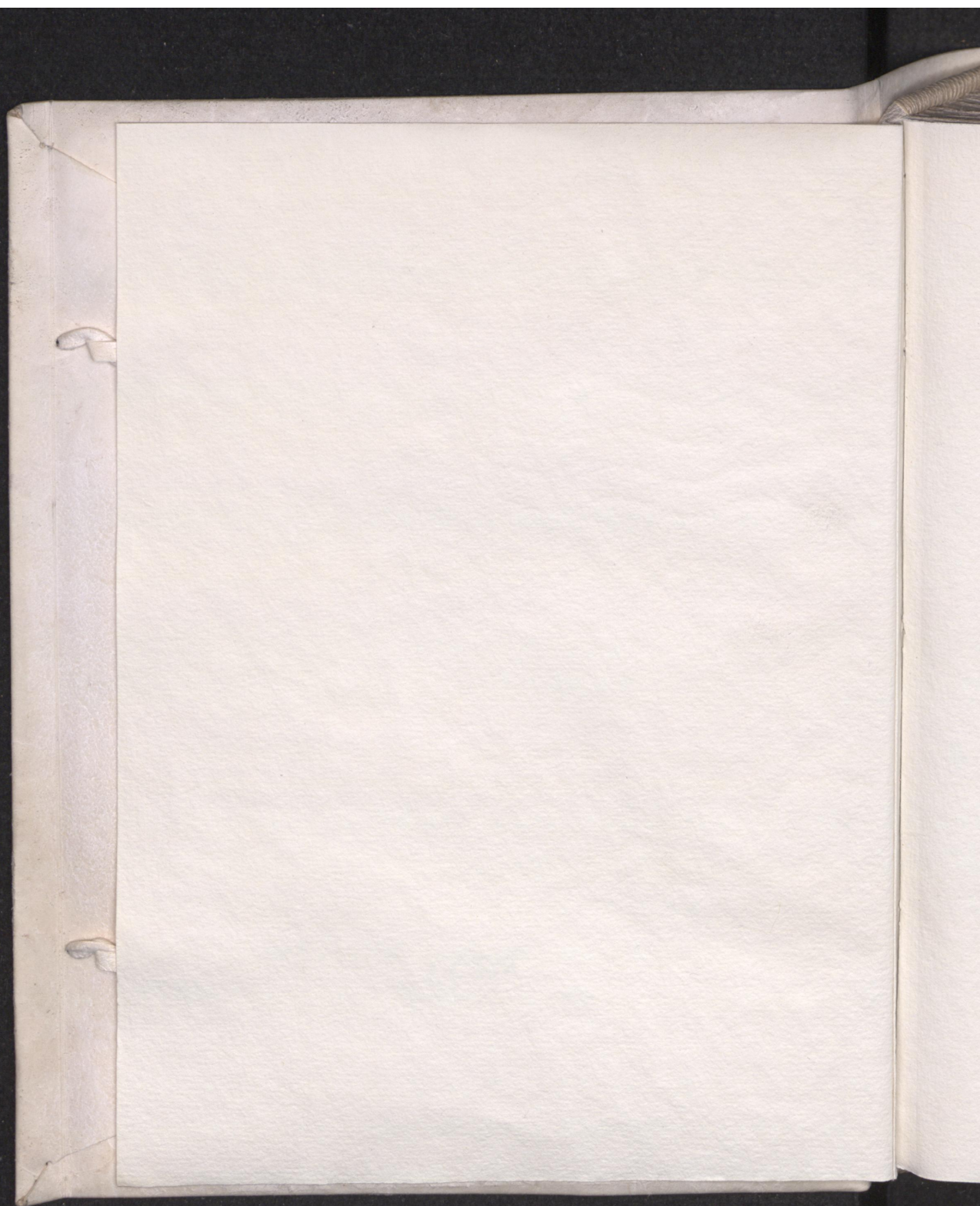


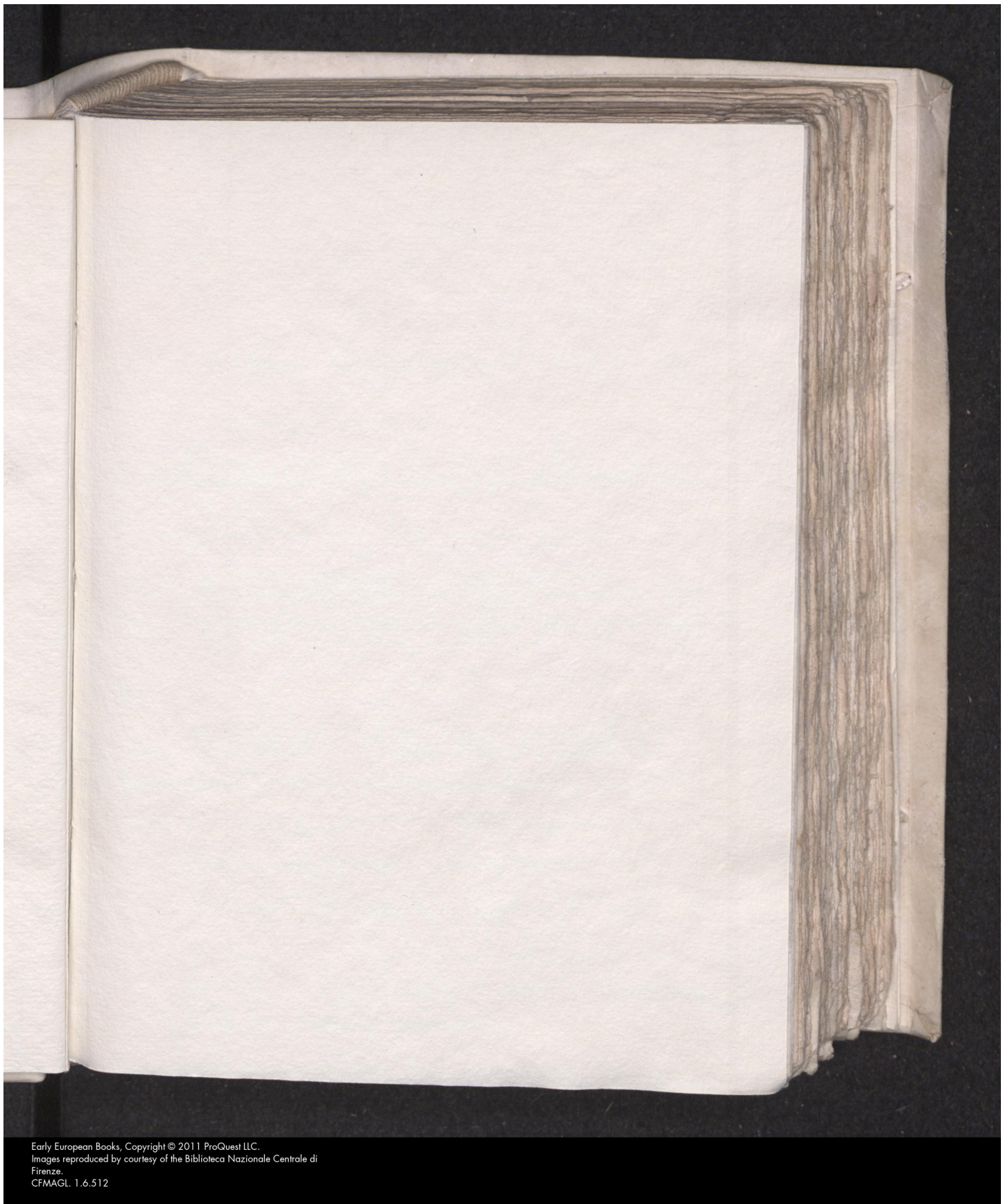
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.512

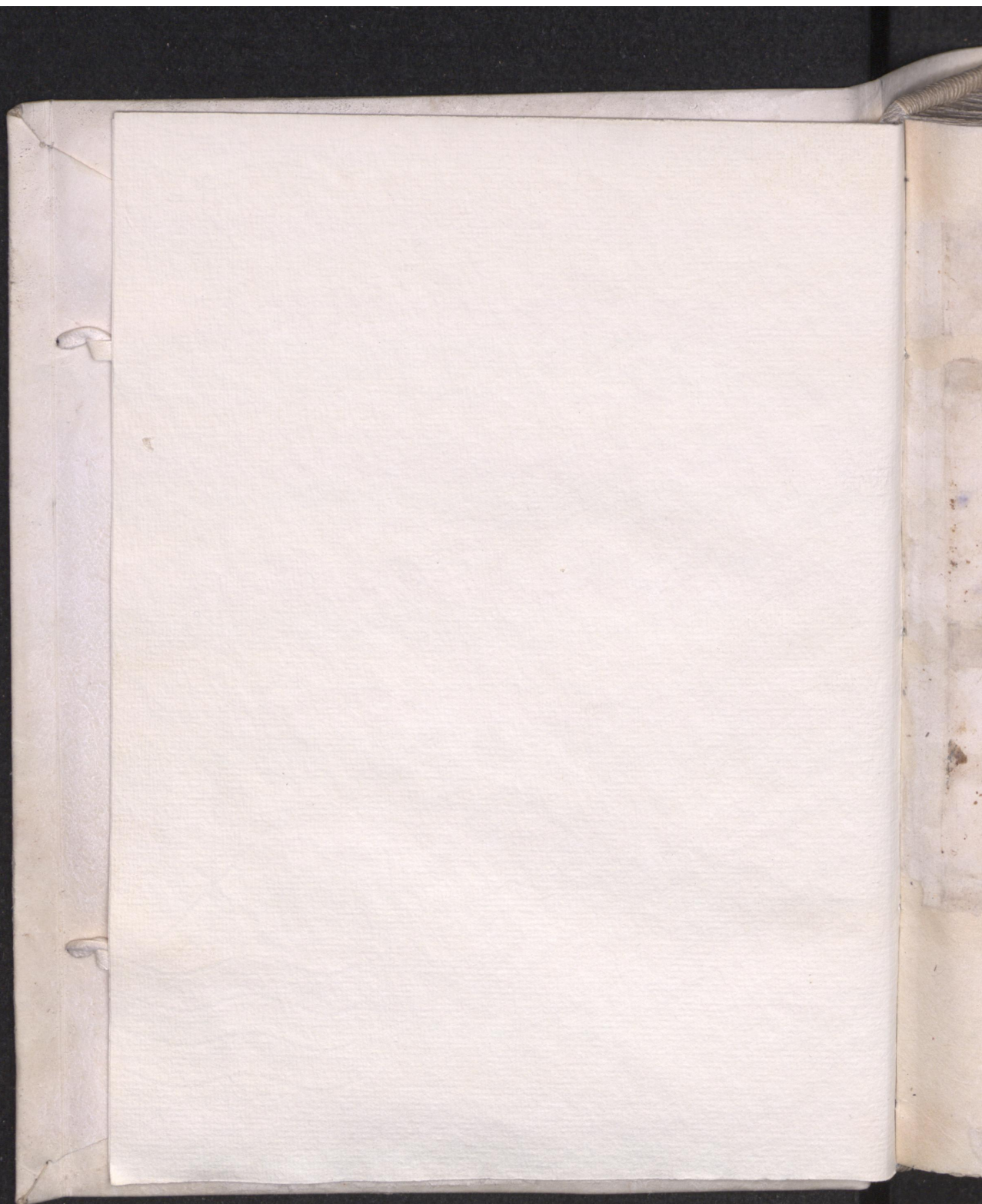


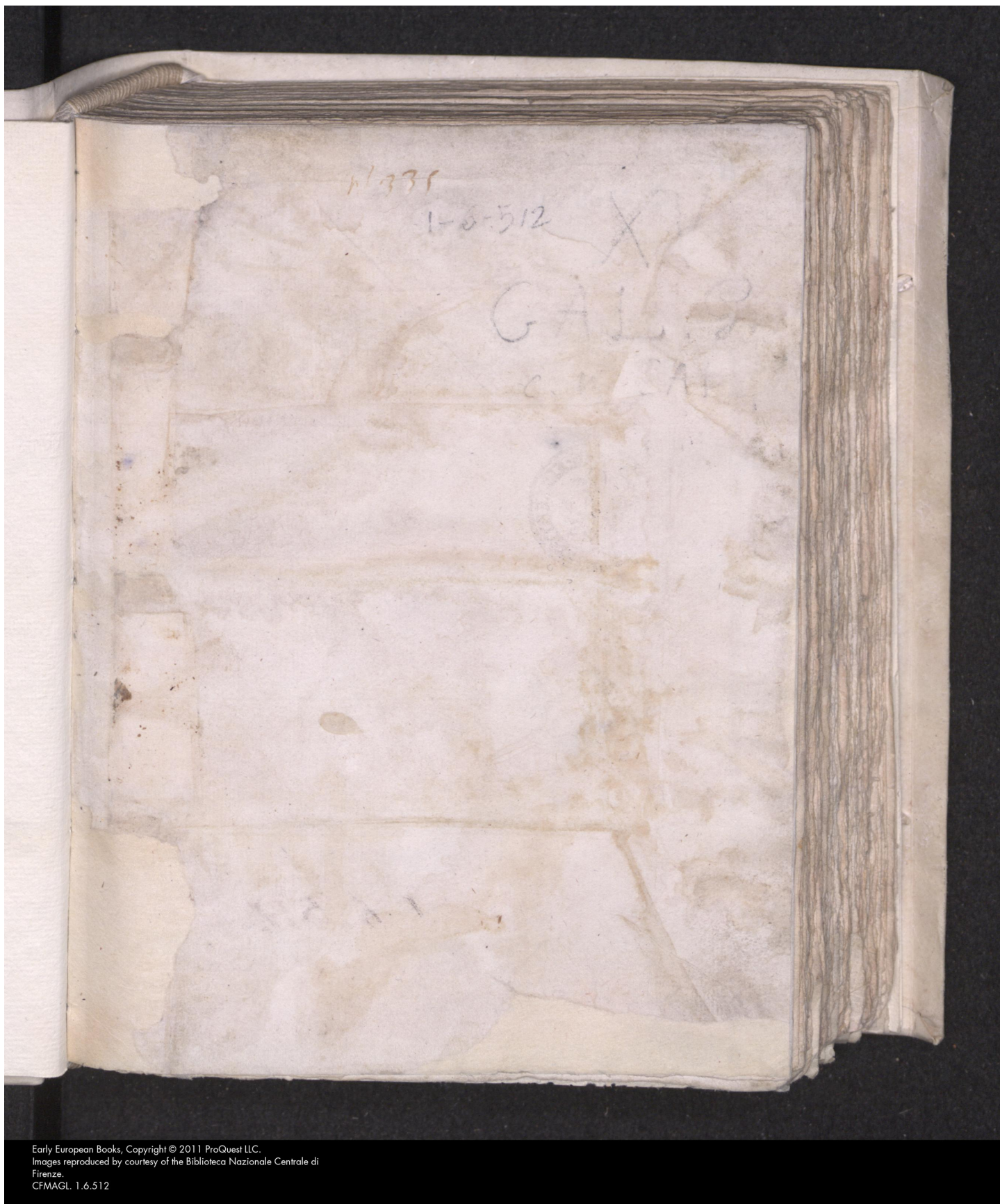
1.6.512

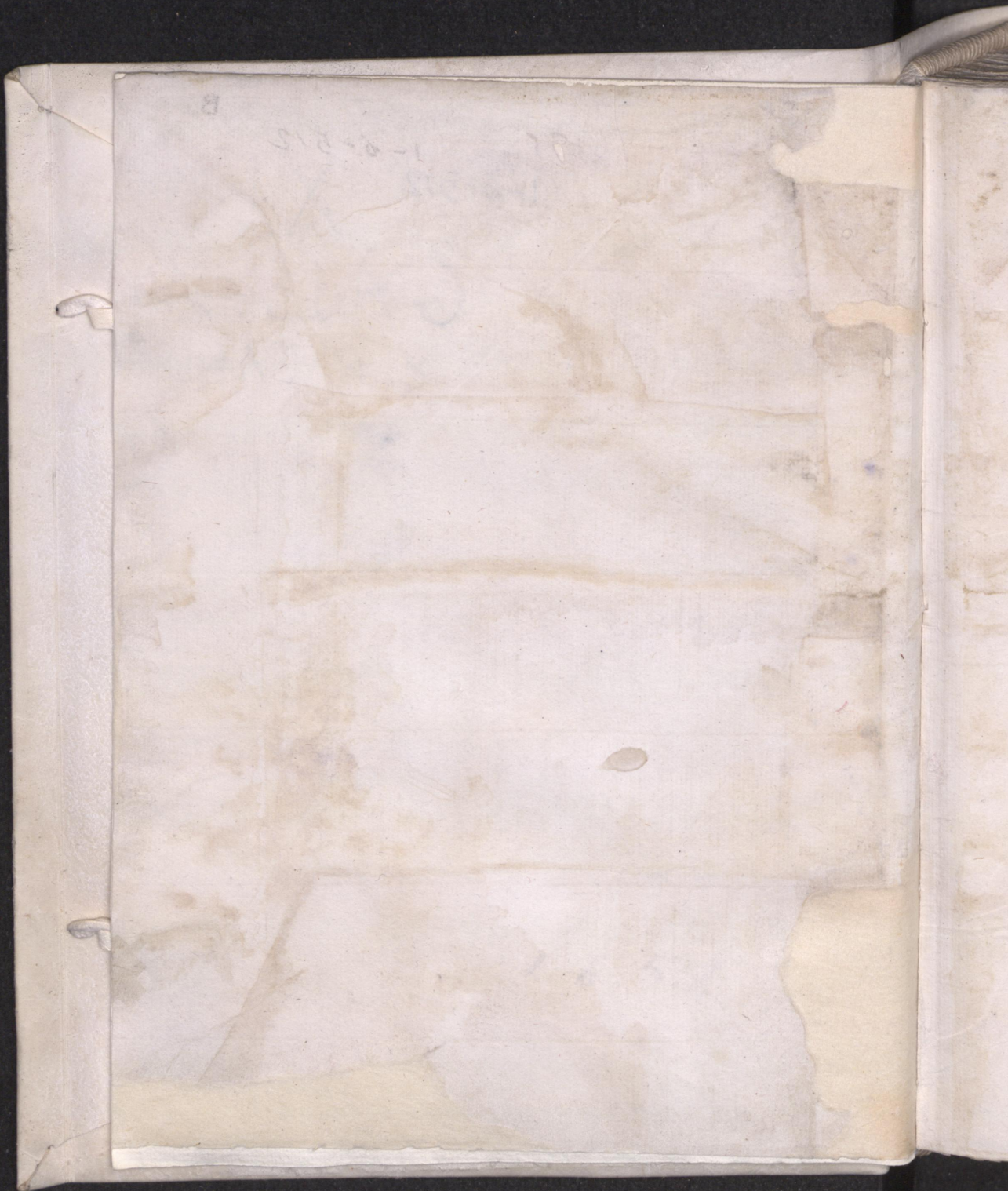


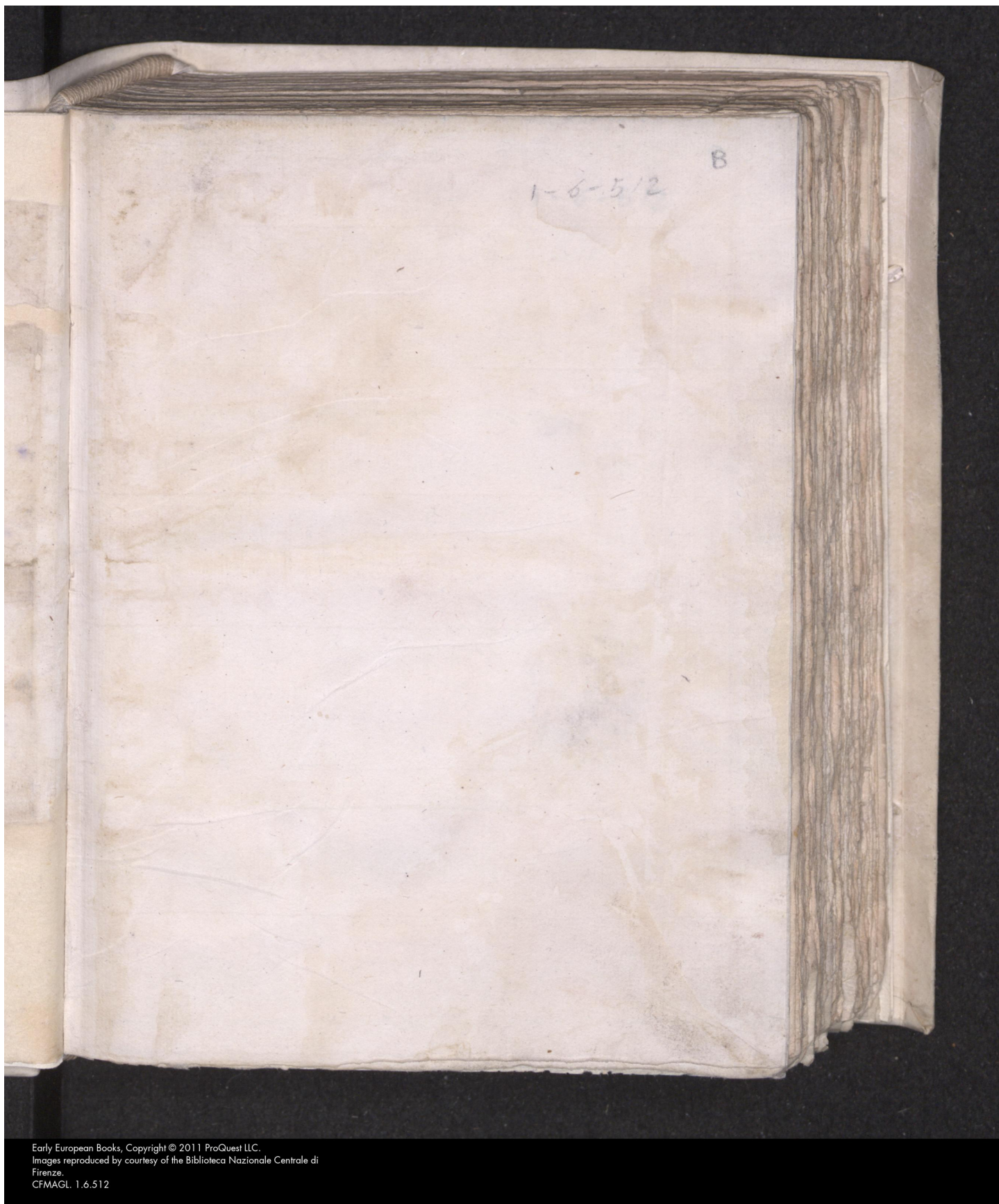


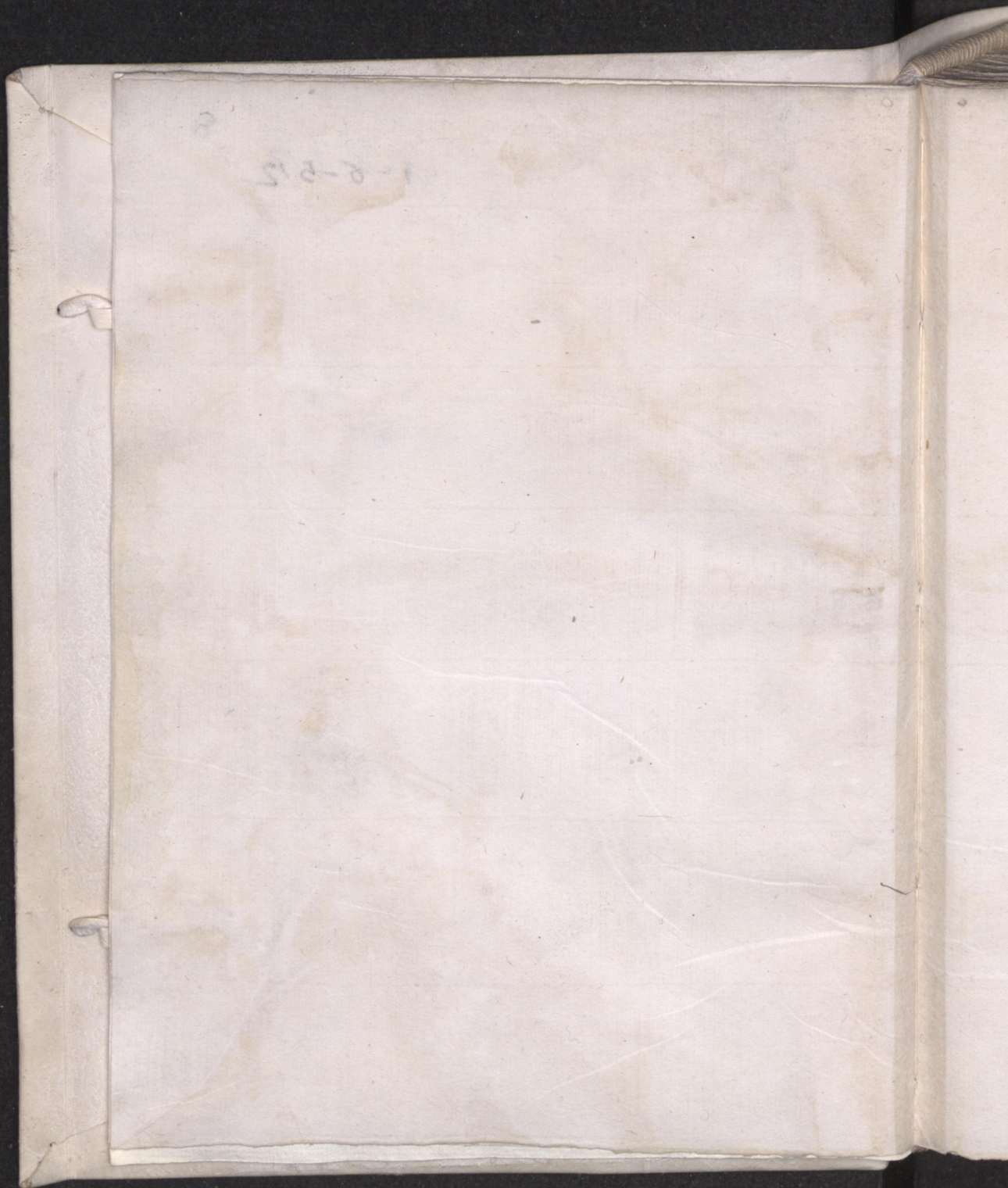


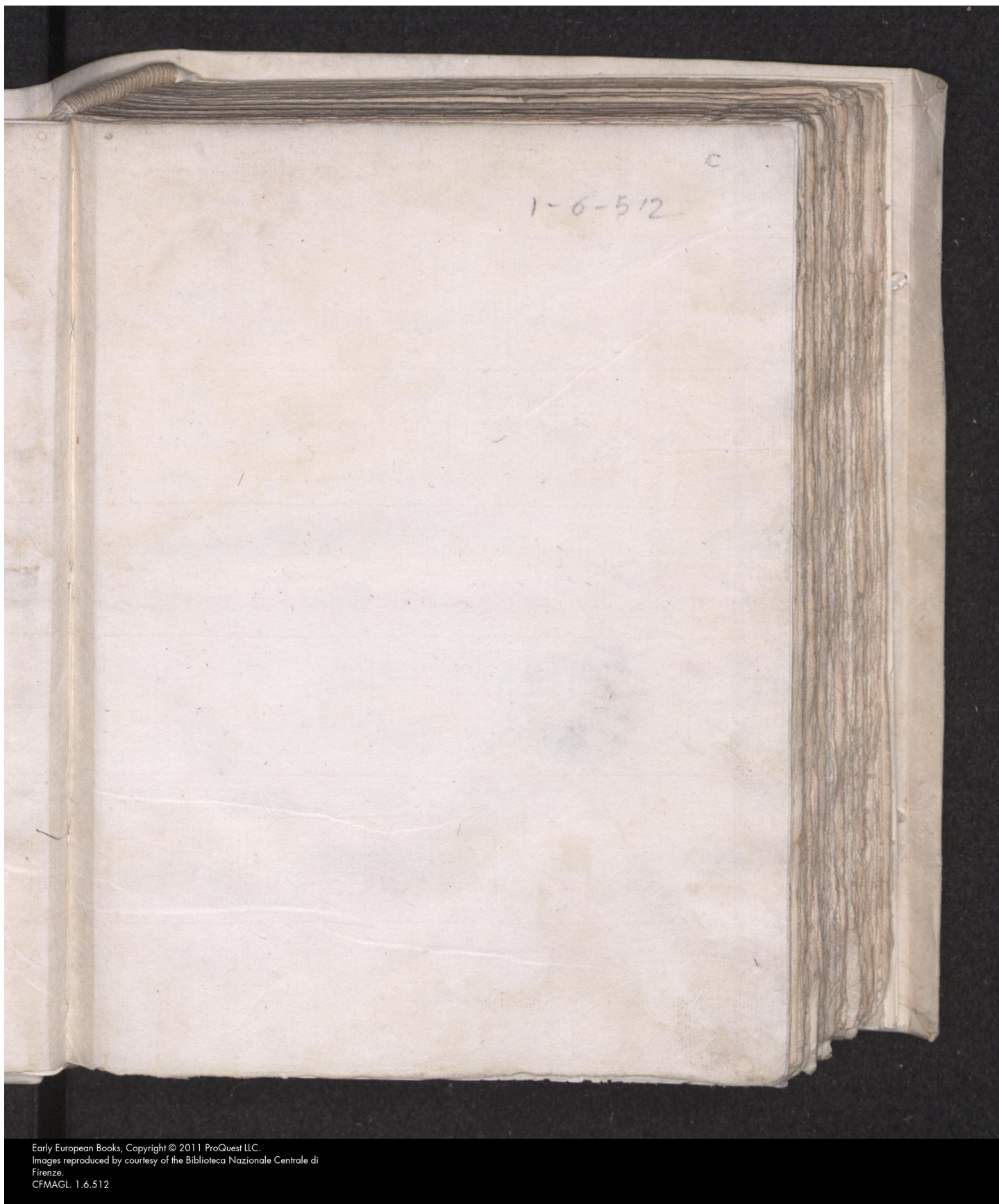


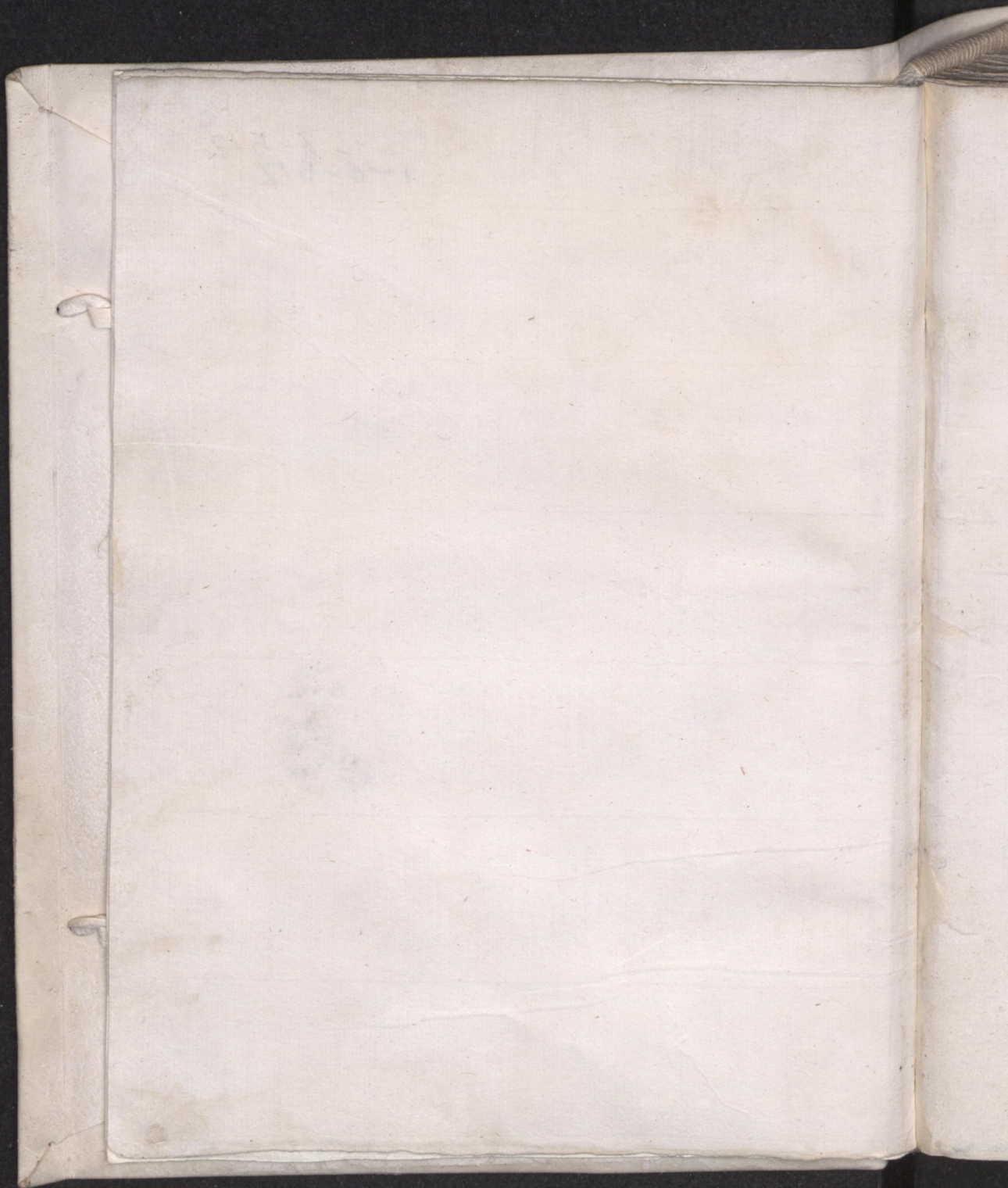


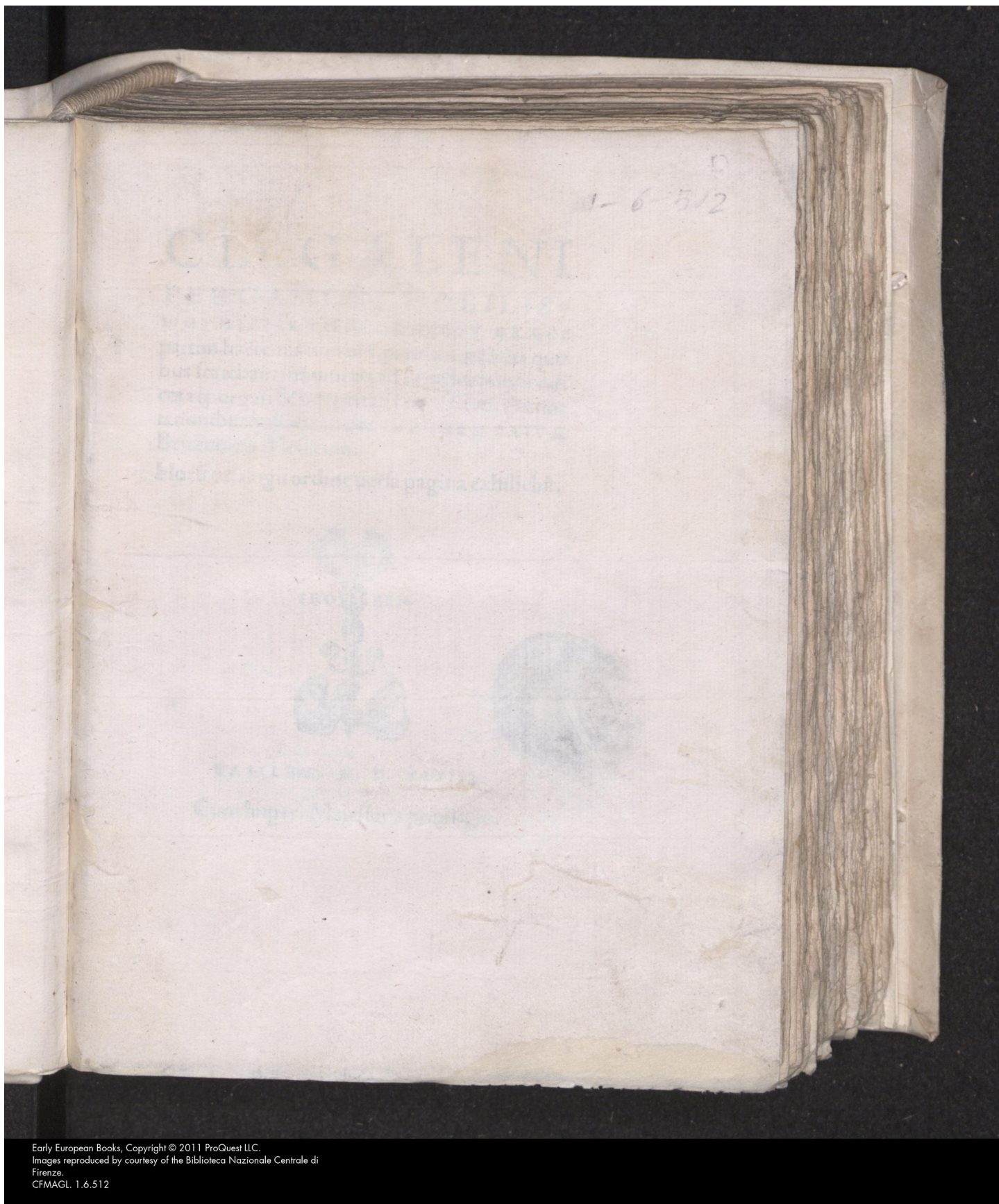


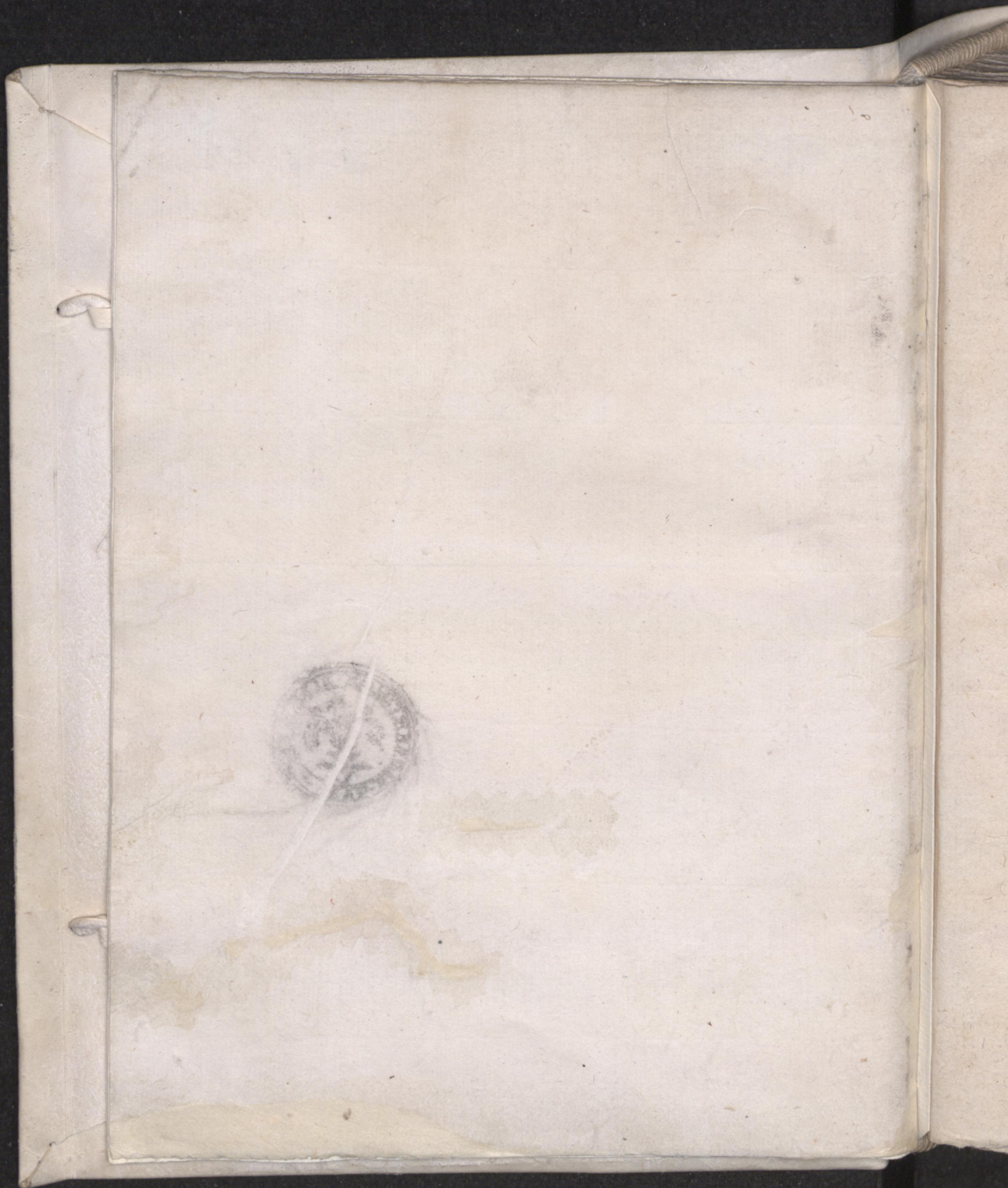












CL. GALENI

PERGAMENI NOBILIS-

SIMI MEDICI LIBRI ALIQVOT GRÆCI
partim hæcenus non uisi, partim à mendis qui/
bus scatebant innumeris ad uetustissimos cōdi/
ces repurgati & integritati sue restituti, Anno/
rationibusq̃ illustrati per IOANNEM CAIVM
Britannum, Medicum.

Horū catalogū ordine uersa pagina exhibebit.



FRO BEN.



BASILEAE, M. D. XLIIII.

Cum Imper. Maiestatis priuilegio.

Σ ΓΑΛΕΝΙ ΛΙΒΕΡ ΠΡΙ

MVS ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ

πλάτωνος ὁ γράψων Græcus, iam primum in-
uentus, & per Ioannem Caium in
latinum sermonem
uersus.

EIVSDEM περὶ τῆς ἰπποκράτους νόσου,
nunc hæc haftenus impressus.

EIVSDEM περὶ ἀντεμβαλλομένων, ex uetu-
sto codice integer nunc factus,
prius mutilus.

EIVSDEM περὶ ἀνατομικῶν ἐγχειρίσεων libri
IX. infinitis in locis ad uetustissima exemplaria
tria emendati, atq; annotationibus & ar-
gumentis illustrati, per Ioan-
nem Caium.

ITEM περὶ μνῶν λινῆσεως libri II. ad uetustos
codices castigati, additis in eosdem an-
notationibus Ioannis Caij.

EIVSDEM libri VII. περὶ χείρας μορίων
fragmentum, in codicibus Græ-
cis impressis deside-
ratum.

HIPPOCRATIS περὶ φαρμάκων liber.

Et hæc quidem per Ioan-
nem Caium.

II

SERENISSIMO PRIN-

CIP I HENRICO OCTAVO, BRI-
tannia, Franciæ, & Hiberniæ regi
inuitissimo, principi ac domi-
no suo clementissimo,
Ioannes Caius
S. D.



A STVDIORVM ratio
certior potiorq; semper mi-
hi uisa est, serenissime rex
HENRICE, quæ ex primis
in quavis sciētia auctoribus
quod discendū sit eruit, atq;
inde ut hac illāue lingua scri-
ptū sit, ita quidq; petit Nā &
sua quisq; lingua plus pollet,
uniufmodi, suiq; semper si-
milis est, id quod ad euidentiā multū facit, et suū quæq;
lingua ἰδλωμα ἢ ἀρρητόν ἔχει, quod in alienā trans-
fusus nec eandem emphasin, nec parem gratiam reti-
net. Ut taceam interpretes quædam aliquandō non
capere, alicubi dormire, dictionis fidem non retine-
re, libertatem refrenare, subinde labi, ut homines su-
mus omnes, atq; ita uarietati studere, ut non solū ob-
scuritati sed etiā ambiguitati sape sint. Qua de re ab
initio de studijs meis ita statui, ut quæ à principio La-
tinè scripta fuere, Latine: quæ Græcè, Græcè legerē,
quò in rerum iudicijs non alijs tantum, uerum etiam
mihi

✠ 2

AD HENRICVM BRITANNIÆ

mihi ipsi crederem, & certiori filo, maioriq; compendio omnia transigerem. In eodem etiamnum consilio, postquam animum ad medicinam applicui, cum perstitissem, Galenum, primum post Hippocratē inter medicos scriptorem, sua lingua mihi familiarem facere, in animo habebam. Verum cum temporum superiorū iniuria ita male habiti sint huius libri, ut admirabile quantum sint corrupti, quantum effecti inutili, neq; in iisdem emendandis ullum sit opere precium à quoquam factum, non ea felicitate in eis sum uersatus, qua uersari speraui. Tot enim offendicula omni ex parte reperi, tot retinacula sensi, ut inter dum os uersasq; perq; desertas solitudines, ubi nemo ex multis seculis sit uersatus, iter facere mihi uiderer. Caterum quemadmodum solitudinum regiones aliæ alijs magis sunt impeditæ, ita ex hisce libris alij alijs deprauatiores impeditiq; magis extiterunt. Nullos tamen ex omnibus, nouem illis *πρὸς ἀνατολικῶν ἐγχειρήσεων*, qui hodiè soli ex quindecim supersunt, nec mutilos magis, nec corruptos equè legimus. Eos, quò studijs meis utilius consulerem, ad exemplaria quædam peruerusta manuq; scripta castigauī. Nam alia restituendi ratio nulla erat. Sed quanta rerum luce, quanta fide, & religione, quot exemptis mendis non dicam, quòd penes alios iudiciū esse malim. Hoc tamen dicam, cum in doctorum manus inciderunt hi libri, maior opinione fauor eos excepit, credo quòd is erat libri genius. Et ecce statim de æditione captū est agi, nunc hoc, nunc illo hortante. Inter quos ut aliorum coniuncta amicitia huc me multum impulit, ita

itaq
puē
niss
nari
de n
qua
ris T
nīj E
stru
gare
grat
præ
taui,
grat
ante
tilita
diof
& ch
quer
sit, u
ximi
rerū
mira
nosce
plati
quas
inter
mus
rant,
ratio

III
REDEM EPISTOLA.

ita quorundam auctoritas me ualde permouit, præci-
puè tamen Edmundi HARVELLI, oratoris sere-
niſſi. maiestatis tuæ apud senatum Venetum, uiri bo-
narum literarum studijs & morum ſtrauitate omni lau-
de maioris, Matthæi Curtij Papiensis præceptoris ali-
quando nostri, uiri planè doctiſſimi & optimi, Victo-
ris Trincauelij Veneri, Franciſci Frizimelicæ, & Lu-
nij Pauli Craſſi Patauinorum, medicorum certe illu-
ſtrium & doctorum. Quibus rem adeo honeſtam ne-
gare uel uoluiffe, certe inhumani, negaſſe, plane in-
grati eſſet. Quare, quod negare nolui, lubenti animo
præſtiti, tum quod nec inſulſa niſi inſulſis hæc fore pu-
taui, quæ tam doctis palatis ſapuiſſe intellexi, nec in-
grata ſtudioſis futura credidi, quæ adeo eruditis uiris
ante placuiſſe cognoui: tum quod nonnullum inde u-
tilitatis fructusq; momentum bonarum literarum ſtu-
dioſis omnibus acceſſurum ſperaui. Medicis quidem
& chirurgis, ut cognita ex his humana cõſtitutione,
quemadmodum his ferro, illis medicamẽto utendum
ſit, uti ſecũdo noſtro libello De medendi methodo di-
ximus, ſcire poſſint. Philoſophis uerò, quibus naturæ
rerum ſtudium eſt, ut hominis naturam, & naturæ in eo
miraculũ admirari diſcãt. Ceteris omnibus, ut ſeipſos
noſcere poſſint: quo non eſt alia iucundior contem-
platio. Etenim tum ſeipſum quis probè noſcet, cum
quas partes habeat, & eas quomodo conſtitutas atq;
inter ſe compoſitas, nouerit. His annotationes adieci-
mus in ſingulos libros, quod quædam illuſtranda e-
rant, quædã admonendus lector fuerat, quorũdamq;
ratio reddenda fuit. Ad hæc acceſſit liber eiufdem

AD HENRICVM BRITANNIÆ

Galenus primus ποῦ δὲ τῶν ἱπποκράτους καὶ πλάτωνος δι-
 γμὰ τῶν Græcus, & à nobis latinus iam factus, nostræ
 ætatis hominibus incognitus: liber itē ποῦ δὲ τὸ παρ' ἱπ-
 ποκράτην κόμας, hæcenus nunquā impressus nec
 inuentus, etsi, ut intelligo, per D. Diegum Mendo-
 zam, Cæsareæ maiestatis apud Venetos oratorē, ho-
 minem uetustatis studiosissimum, cui ob id bonarum
 literarum studia multum debent, non mediocri ope-
 ra & industria quæsitus: præter hos, libellus etiā ποῦ δὲ
 ἀντιβαλλομένων eodem Galeno auctore, iam inte-
 ger, & alio q̃ prius ordine. Nam quem prius habui-
 mus, nō nisi à Paulo Aegineta tribus uerbis et tumul-
 tuariē referēte accepimus. Hi ergo cū ædendū fuerāt,
 circumspicendūq̃ fuit cuius uelut numini cōsecra-
 rem, etsi multi tum re splendidi, literis clari, tum au-
 ctoritate graues atq; eximij sese mihi offerebant, ne-
 mo tamen ex omnibus fuit, quem cum maiestate tua
 conferre quirem. Nam & meritis, auctoritate, atque
 gratia, quæ tria in dedicandis operibus spectari solent
 & debent, omnibus quos noui facillè excellis. Etenim
 de literis literatisq; uiris, nimirum ipse literatissi-
 mus, quantum sis meritus, etsi ego tacerem, aperte
 satis attestant tum illi, tum duo illa regni tui lumina
 CANTABRIGIA & OXONIVM, gymnasia om-
 ni literarū genere florentissima, quæ per tuam benefi-
 centiam amplissimè aluntur, sanctis priuilegijs mu-
 niuntur, bellis operosisq; collegijs sornantur, tripliciq;
 lingua loquuntur. Quamobrem honorem literarium
 & tuo merito, & nostro officio, optimo iure tibi defer-
 ri deberi, haud iniuria censeo. De auctoritate taceo,
 cum

REGEM EPISTOLA.

cum nemini ignotum sit, te regem esse tum illustrissimum, tum doctissimum, tum potētissimum. Qua re, non nisi magnam auctoritatis atq; honoris ex tuo uicissim nomine accessionem hisce libris polliceri possum. Iam gratiam atq; humanitatē in te sitam singularē, quis non nouit, & fateor: Quocirca, hoc audax nostrum alioqui facinus tibi acceptū fore, & spero & opto. Immo cū non tā dotibus egregijs quibus te natura illustrauit, nō tam fortunis felicibus quas tuis moribus uerē regijs prouidentia debuit, non tam nobilitate & potentia, quā diuinis uirtutibus, æternisq; literis, ad immortalitatē te uiam tibi sternere, eoq; contendere uideam, nihil tibi principi humanissimo, prudentissimo, iuxtaq; literatissimo, aut acceptius aut gratius re aliqua literaria offerri posse, optima ratioe sperare licet. Tamen si quid isto pacto confidentius, si quid audacius q̄ par est apud tantum regem admiserim, si quid grauiora tua studia & negotia interpella uerim, spero tuam solitam benignitatem, facilitatem, humanitatemq; ueniam daturam, cum presertim non nisi uehemens uirtutes tuas honorādi studium, pium erga regem, quem natura patriāque mihi dedere, officium, ingensq; hunc librum illustri illo tuo sacroq; nomine honestandi, ornandique desiderium, huc me compulerunt. Ergo si quod celsitudini tuæ grato animo offerimus, serena fronte (ut es rex serenissimus) placidōque uultu susceperis, si fructuum nostrorum ueluti primitias candidē acceptas benigne complexus fueris, ut eas tibi probari atque non ingratas esse persentiscam, certē & laboribus nostris abunde

EPISTOLA.

abunde satisfactum erit, & animum ad similes in literis ausus tua celsitudo fouebit. Quam CHRISTVS, cuius & religionis fidelis cultor, & fidei religiosus defensor tum es tum nominaris, fortunet, quam diutissimeq; nobis florentem conseruet. Bene uale, o decus maiestasq; principum.

Basileæ, Calend. Augusti.

M. D. XLIIII.

Γ



πρὸς
10 μνωβ
τότ
κα σ
ὑδιφ
πολλ
δορα
ἀνατ
δίαυ
λίας.
μα.ε.
20 ἐκκρυ
ῶλως

πεποιτοὺς ἰατροὺς, ἀλλ' ἐπειδὴν ἐκνόφαιτο τὸ ἱερὸν ἀφ' ἑλ-
 λην τὴν παλαιὰν μὴν γὰρ, ἡ γυνώσκοντες ἀπαντὰ τὸν ἐγ-
 κεφαλὸν ὑπὸ χερσὶν πρῶτον ἄντιν ἐν αὐτῷ ἰατρῷ, οὐτε
 ἐν τῷ πρῶτῳ φαίνεται κατ' αὐτὰς αἵμα ποδὶ ἐχόμενον, ὅδ'
 ὕσθρον ἐπόμενον, οὕτως δὲ ὑπὸ τῷ πενέτω. ἡ δὲ ζῶν ἡ
 ἡ τῷ ἀριστοῦ ἰατρῷ ἐκ καρδίας οὐκ ἐστὶν ὅπου ἐκ αὐτοῦ
 αἵματ' ὁρμῶν. ἐν δὲ ταῖς ἡ τῷ ἐγκεφαλῷ, οὐκ ἐν ἑ-
 σεις, πλὴν εἰ θλαδὸν αὐτῷ σὺν τῷ ἱερῷ, ἡ δὲ ἐν αὐτῷ
 πινὲς ἀρτηριῶν ἡ φλεβῶν διασπαδῶν. οὕτως δὲ ὑπὸ τῷ
 πρῶτον ἰατρῷ ἡ τῷ ἐκφυσθῆναι τὸν νοσήσαντα βοῶν, εὐείσκει
 ποτὶ διαδιδῶν εἰς τινὰ τῷ ποδὶ ἰατρῷ αἵμα, καὶ εἰς
 εἰς ἡ τῷ δαυμασθῆναι αὐτῷ τῷ ποδὶ ἰατρῷ αἵμα
 μὴν, καὶ ποδὶ καὶ μεγάλῳ αὐτῷ σὺν πρῶτον ἰατρῷ
 ἀγγείων, ἀφικνεῖται ποτὶ τῷ μετὰ τῷ ποδὶ αἵμα, διῶκα
 τοῦ αὐτοῦ ἐν τῷ βρόχῳ πνιγνῶν τῷ ζῶν, ἡ τῷ ἰατρῷ
 βάλλουσιν βίαν ἐγγίψαι πᾶσι κατὰ τὸν ἐγκεφαλὸν ἀγ-
 γείων, οἷα δὲ πολλὰς ὁρᾶται γιγνόμενα καὶ κατὰ ὅπου ἄλ-
 λο μὲν τῷ πλὴθος αἵματ' ἡ χύσεως ἀνὰ βράχους ἀγ-
 γείων, εἰ δὲ ἐν ὕδατι πνιγνῶν τῷ ζῶν, οὐκ αὐτοῖς ἀγγείων
 βράχους, κατὰ μὲν τοῖς ἄλλοις ἀπαντὰς δαυμάτους τῷ ζῶν, 20
 οὐκ αὐτοῖς ἐν ἐγκεφαλῷ ἰατρῷ ποδὶ ἐχόμενον ὁρμῶν, ὡ-
 σὺν ἐν τῷ καρδίᾳ διαπαντ'. ἀλλὰ τὰ μὲν ὑπὸ τῷ πενέτω
 τῶν, ἐκ ποδὶ ὁρᾶται εἰς ἡ δὲ μοι δοκῶ, ἐπ' αὐτοῖς δὲ
 ζῶντα ζῶα, καὶ δαυμάτοις γυνώσκοντες τῷ καρδίᾳ εἰς
 νοῦ εἰ σμίλλω καθεῖς εἰς τὴν ἀριστοῦ ἰατρῷ αἵμα πο-
 χόμενον ὕδατος, ἀλλὰ καὶ γραφῶν, ἡ βελόνων, ἡ τῷ πο-
 τῷ ἰατρῷ. καὶ τῷ εἰς ἀναγκαῖον ἰατρῷ, ἐγγίψαι ἐκφυσθῆναι
 τὸν ποδὶ πρῶτον, ἵνα ἀπολαθῇ τὸ αἷμα. καὶ γὰρ σιγνῶν
 ἐκ τῶν αὐτῶν εἰς χρόνον μὴν τῷ σμίλλω σιγνῶν. ἀλλ' οὐκ
 ὡς. ἡ τῷ ἀλλοῖς. ἐπεὶ τῷ γὰρ αὐτῷ πᾶσι κατὰ τῷ πρῶτον τῷ 30
 αἷμα, ὡς οὐκ αὐτοῖς εἰ πάντων σφόδρα ταχέως ἐν τῷ χειρὸς
 γίγνεται

γία, διωθήσῃ ποτε ἀνάμακτον ἔξαρπάσαι τὸ βῶσάν. ὡς δὲ
 λον, ὡς πληρῆς ὅστις αἵματι τῷ ἁριστοῦ καὶ λιλία. τὸ γὰρ ἄπο
 τῶν ποδῶν τοῦ δρασίερα τοῦ λεγόμενου, ὡς πρὶν μὲν τὸ γυμνω-
 θῆναι, πονύμα μόνον ἐν αὐτῇ ποδείχετο, γυμνωθείσας ἡ πρὶν
 πίπῃ τὸ αἶμα, ὅθεν ἀλλ' ὅστις ἡ ἀνθρώπων λόγος ἀναγαυ-
 τῶν πῶς τὸν ἐλεγχον. ἀλλὰ καὶ τὸ αὐτῶν ἐλεγχῆαι τὸ ἀνα-
 χωτήμα, ῥᾶσόν ἐστιν. εἰ γὰρ εἴη παρὰ φύσιν εἰς τὴν πονύμα
 τικῶν καὶ λιλία φιλίας ἐκπέμπῃται τὸ αἶμα, πάντ' ἐχέτω
 οἶμαι συγκεχύδα τὰ κατὰ φύσιν αὐτῶν ἔργα, καὶ μήτε τὰς ἀρ-
 10 τηρίας ἐπ' ὁμοίως σφύζων, ὡς ὅτ' ἐκ τοῦ παρ' αὐτῶν ἐπληροῦτο
 πονύματι, ἀλλὰ λαλῶναι τε παρὰ πολλὰς ἡνδρίας, ὡς αὐτῶν
 πηγῆς αὐτῶν ἐκείνι ἔσκει. δρασίερα πρὶν γνῶσθαι τὸ πονύ-
 ματος, χύσιππος δὲ τῷ ψυχικῷ πονύματι πληρῆς φασὶν εἶναι
 τὴν καὶ λιλία τῶν πῶν, ἀλλ' οὐδὲν ὅλως τὸ ζῶον κατὰ λαμβάνει
 σύμπῳμα. καὶ τὸ αὐτῶν ἔστι βρομῶν μαθεῖν παρ' ἡμῶν,
 ὡς αὐτῶν ἐκείνι πολλὰς ἐδείξαμεν ἐκ δόξας τῶν ἀπὸ τῶν
 θυτῶν ἀντιπαρὰ βλάποντες αὐτοῖς ἐφ' ἐτέρῳ ζῶον. πολλὰς
 δὲ καὶ ἐν ὁπῶν τῶν αὐτῶν ὁποῖα τε ὁποῖα κατὰ λαμβάνει
 τὸ σύμπῳμα παρὰ ἡμῶν, καὶ λιλίας ἐκτεφάλας βροθείσας. καὶ
 20 οἱ τῶν λεγόντων βροθείσας, εἰ γὰρ πρὶν βῶσαι θλίψης, ἡνδρὶ αὐτῶν,
 ἀκίνητος τε καὶ ἀναιδής, ἀπνευ τε καὶ ἀφώνου θυτῶν ἐσαι τὸ
 ζῶον. οὕτω ἡ κατὰ τὴν ἀνθρώπων αὐτῶν ἀναβρομῶν φαίνεται
 συμπίπτει. ἐν γὰρ τῶν κατὰ ἀγρία τῶν ὁσῶν ἐκείνῃ, πο-
 τελλὰ ἀναγναζομένην ἡμῶν ἀσφαλείας ἐνεκα αὐτῶν καλῶν
 νους μὴνιγοφύλακας, εἰ βραχεὶ βιατόπορον ὑπὸ δλίφαι τις
 αὐτοῖς τὸν ἐγκεφαλόν, ἀναιδής τε καὶ ἀκίνητος ἀπασῶν τῶν
 κατὰ ὁρμῶν λίνισιων ὁ ἀνθρώπος ἀρτῆλας, δὲ μὴ τὴν γὰρ
 δὴν γυμνωθείσαν δλιβόντων. ἀλλ' ἐγὼ γὰρ οἶδα ὅτι παρὰ γὰρ
 ποτε χαλκίως ὑπὸ βίβας τινὶ πρὸ λαβῆν αὐτῶν, ἐπὶ δὲ καὶ
 30 τῶν διακτύλων ἔξελπῶν βιαίως παλαμῶν. ἀλλ' οὐδὲν οὐ-
 δὲ τότε τὸ ζῶον ἐπαχθῆναι οὐτε εἰς αἰδῆσι, οὐτε εἰς λίνισιν
 α 2 τὴν

τὴν καὶ δ' ὁρμῶν, ἀλλ' ἐκκρωτῆται τε μεγάλῃ, καὶ ἀκωλύτως
 ἀνέπνει, καὶ πάντα κίνει σφοδρῶς τὰ κῶλα. μόνῃ γὰρ ἡ τῶν
 ἀρτηριῶν βλάβη τῇ τε κίνησιν οὕτω φελεθῆσθαι φησὶ καρδί-
 ας. ἄλλο δὲ οὐδὲν πάχει τὸ ζῶον, ἀλλ' ἀρχιπὸρ αὖ ζῆ, καὶ λινά
 πάντα τὰ μέλη, καὶ ἀναπνέει ἐγκεφάλου ἢ οὕτω θλιφθέντος,
 ἔμπαλιν ἅπαντα συμπίπτει. σφύζουσι μὲν αἱ ἀρτηρίαι καὶ
 φύσιν αἷμα τῇ καρδίᾳ, λινάται δ' οὐδὲν μέλθ', οὐδὲ ἀνα-
 πνέει τὸ ζῶον, οὐδὲ ἐκφωνεῖ, καὶ μὲν ἐν ἐκ τῶνδε ὅτι ἄλλο τὶ με-
 ζοῦ ἐκφαίνεται, τὸ μήτε τὴν καρδίαν ἐγκεφάλου πινὸς δειδῆ-
 πῶς τὴν οἰκίαν κίνησιν, μήτε τὸν ἐγκεφάλου φησὶ καρδίας. οὐ
 μὲν τοῦτο γε ἐνεκρὸν ἐμνημόνευσα τῶν ἐκ τῆς ἀνατομῆς φαινο-
 μένων, ἀλλ' ὅπως ὑπὸ δόξα μὲν τὸ ψυχικὸν πνέον κατὰ τὰς
 τοὺς ἐγκεφάλου κολίνας ποιεῖτο κινῆσθαι. γὰρ νῦν καὶ μελέσας
 μεμφαίμεν τὸν χύσιππον, ὅτι βουλόμενος εἰλικρινῶς τί καὶ
 καθαρὸν εἴη πνέον κατὰ τὴν ἀρχὴν φησὶ ψυχῆς, οὐ πῶς
 κόντως γὰρ τῇ καρδίᾳ καθίστασθαι αὐτό. καὶ τοι χύσιππον ἢ
 αὖ τις ἀρετὴν μετρίως ἀφηνάμενον, ὥς μὲν ὅτι τὸ νδύ-
 ρων ἀρχὴ ἡ καρδία τὴν γνῶσιν αὐτῷ χαρίζεται, μὴτ' ἄλλο μὴ
 δὲ τῶν ἡτ' ὅτι πρὸ βλήμα ὅσοι ζῆτα μὲν ὡν. ὁμολογεί γὰρ ἀπεί-
 ρως ἔχειν τῶν ἀνατομῶν. ἀριστοτέλει δὲ γε ὅτι πρᾶξατορας, πα-
 ρὰ τὸ φαινόμενόν ἀφαινομένων ἀρχὴν τὸ νδύρων εἴη τὴν καρ-
 δίαν, ἐγκαλέσειν αὖ τις δικαίως. ὅτι μὲν γὰρ ἄλλα πολλὰ τῶν
 κατὰ τὰς ἀνατομῶν ἀκριβῶς οὐκ ἐώρακα σιν, ἐξ ὧν ἴσπερ λέγου-
 σιν οὐ σωτῆρα γὰρ τῶν γίνεσθαι καταμαθεῖν. ὅτι δὲ ἦτοι πάντα ταῦτα
 αὐτοὶ τυφλῶν ἦσαν, ἢ τυφλοῖς φελεθῆσθαι, ποδὶ φησὶ τῶν νδύ-
 ρων ἀρχὴς ἡ καρδία, οὐ λόγοις καὶ μακροῖς κατασκευάζειν,
 ἀλλ' ὅτι τὴν αἰσθησιν ἰσχύει. φαίνεται γὰρ, ὡς ἐμπροσθεν εἰρη-
 λωσα, τὰ ἢ τὸ νδύρων, ἐξ ἐγκεφάλου ἀντικρὺς ἐκπεφυκότα.
 τὰ δ' ἐκ τοῦ νωπίου μυελῶ. νωπία δ' αὐτὸς, ἐξ ἐγκεφά-
 λου. Βέλπου δ' ἐν τῷ οὐβ' ἀπλῶς ἀρχὴν τῶν νδύρων ἀφελῶς αὐτῶν.
 τὴν καρδίαν, ὅπου ἀριστοτέλης ἐποίησιν, ὅτι ἐκ πανουργίας
 πινός

πινός
 ἐπὶ
 ὅ δὲ
 ἀφεί-
 σκεδ-
 δαι
 ματ-
 τὰ τ-
 τῶν
 10 ὅσοι
 στρα-
 χύμ-
 εἰς τ-
 λεχί-
 νδύ-
 ρων
 αὐα-
 ἀρχ-
 φισ-
 20 ληθ-
 μὲν
 ὡσπ-
 ρᾶς
 μνοί-
 αὐτῶ-
 ὄνομα
 αὐτῶ-
 χί-
 δὲ τ-
 30 μοῖ-
 αὐα-

πινός ὑπὲρ βουλομένης, ὡς ὁ πρᾶξα γόρας. οὐτὸ γὰρ ὁ ἀνὴρ
ἐπιδόαν μὴ δὲ ἐνέειν νότον ἐκφύοντον τὸ καρδίας, ἐφίλομαι
δὲ πῶς ἰπποκράτει, καὶ πάντως ἐβούλετο τὸν ἐγκέφαλον
ἀφελῆσαι τῶν νότων ἀρχῆς, οὐ σμικρὸν ἀπετόλμησε ψύ-
σαι τὰς ἀρτηρίας, φάμεν γὰρ τῶν πλοίων καὶ καταχί-
σαι σφῆς γιγνομένης, εἰς νότον μεταβάλλειν. τοῦ γὰρ δὴ σω-
ματὸς αὐτῶν ὑπάρχοντες νότον ὁδὸν μὲν, ἀλλὰ κοίλον, κα-
τὰ τὴν ὑπὸ πλεονάζοντος ζώου χίσιμ οὕτως γιγνομένων μικρῶν
τῶν κοιλότητων, ὡς ὑπὸ πίπται ἀλλήλοις αὐτῶν χιτῶνας, ὁ πόταν
10 ὅσον πρῶτον γήνηται, νότον ἡδὴ φαίνεται τὸ ἀγχείου. ὁρασί-
σρατὸς μὲν ὅν, οὐδὲ ἀντιλογίας ἡξίωσε τὸν λόγον, ὡς ἀνα-
σχυντὸς ἀρτεριολογίας, ἐγὼ δὲ ἐπιδόη πρὸς ἀπαξ κατέσω-
εἰς τὸ πῶς πάντῃ διασκεψάμεθα, βραχέα τῶν πρᾶξα γόρας δια-
λεχθῶμαι βούλομαι, καὶ μάστιγι δὲ καὶ χύσιππῳ ἐμνημό-
νους τὰν ὁδόν, ἀντιθεῖς τοῖς ἀπὸ κεφαλῆς ἀρχόμεναι τὰ νό-
τα νομίζουσιν. ὅτι γὰρ οὕτως ἐχέτω χεῖρ τὸ φαινόμενον ἐκ τῶν
ἀνατομῶν ὡς ὁ πρᾶξα γόρας εἰρηκόν, εἰ μελλήσει τις διλογῶς
ἀρχῶν τῶν νότων ὑπολῆψαι τὴν καρδίαν, οὐδὲ ἡμεῖς ἀμ-
φισβητῶμεν, ὅτι δὲ οὐχ οὕτως ἐχει, μυριάκις μὲν ἡδὴ τοῖς βε-
20 λήθεσι γινώσκει τὰ ληθεις, ὑπὸ τῶν ζώων ἐσείφαμεν. οὐκ ὀκνήσο-
μεν δὲ καὶ ταῦτα τὴν ἀνατομὴν ἐρμηνεύσαι τῶν ἀρτηριῶν,
ὡς ἀπὸ ἐμπεδόν τῶν νότων ἐκφύεται μὲν γὰρ ἐκ τῆς ἀριστε-
ρᾶς κοιλίας τῆς καρδίας ἀρτηρία μεγάλη, καὶ ἀπὸ πρὸς πρὸς
μνοῦ ἀπασῶν τῶν ἡτὶ τὸ ζώον ἀρτηριῶν. ἀπὸ βλαστάνει δὲ ἀπὸ
αὐτῆς, πρῶτον μὲν ἡ τὴν καρδίαν περικυβεμένη, καὶ δὴ καὶ
ὀνομαζομένη οὕτως αὐτῇ οἷς μέλει τῶν ἀνατομῶν. ἀλλ' οὐκ
αὐτῇ οἷς ὡς γινώσκοντες πρᾶξα γόρας μετεμύλω γὰρ κατα-
30 χίρειται τὴν ἀρτηρίαν ταύτην εἰς νότον τελευτᾷ. ἐφεξῆς
δὲ πῶς δὲ διαχίρειται τῇ μεγάλῃ ἀρτηρίᾳ, ἡ μὲν μέζων
μοῖρα κατακαμφθεῖσα πῶς τὴν ῥάχιν, ὑπὸ μέσῳ σφείζεται
ἀπὸνδύλων, ἡ δὲ ἑτέρωθεν, μετέωρον δὲ τῶν σφαγῶν ἀναφέ-

ρετοῦ. πρῶτος δ' ἐπίσκεψαί μοι τὰς εἰς τὴν θώρακην φερόμε-
 νας ἀπὸ αὐτῆς καὶ πόλιν ἐπεὶ ἔνα μεταβάλλει εἰς νόδρον.
 εἰς ἡ γὰρ δύο καὶ εἴησι τὸν ἀριδμόν, ὃν ἐκείνῳ μετὰ πλὴν εἰς
 μία. σωμαποφύετ' δ' αὐταῖς ἀπὸ τῆς νωπείου νόδρου. ὅ φάινε-
 ται γὰρ καὶ ὅλον τὴν θώρακην σωμαποφύεσθαι τε καὶ σωμακα-
 ριζομένην ταυτὶ τὰ δύο γὰρ τὴν ἀγέων εἰς τὴν ὑπερβολὴν
 τὰς πλὴν ἀσχιτῶνα, ὅς μετὰ πλὴν εἰς μὴς, ῥίτις πινὸς αὐ-
 τοῖς σωμαποφύεσθαι τε καὶ σωμαποτανομένης. ὅ συγκρατῆ-
 ρις φλεβώδους ἀγέας. ἀλλ' οὐδὲν τὸ γὰρ νῦν εἶναι δεόμεναι δι-
 ξορχεῖσθαι ποδὶ φλεβῶν. ἀναμνήσθαι γὰρ ἐν ἑακέναις ἐτόρθε δ' οὐκ
 κρὸς λόγος. ὅτι δὲ τὰς ἀρτηρίας αὐτὴς ἐπ' ἀνδρῶν. ὅ κατὰ λίπω-
 ριν ἡδὴ τὰς ἡτὴν τὸν θώρακην, καὶ δ' αὐτὸ τὸν πρᾶξας γόρως το-
 μίσαντος ἐν θώρακιν φαῖναι μετὰ μίαν ἀρτηρίαν εἰς νόδρον με-
 ταβάλλειν, καὶ τοὶ εἴησι τὸν θώρακιν μὴ φαῖναι νόδρον ἀνά-
 πολλα, μεταβάλλει δ' οὐδὲ μία καὶ αὐτὴ εἰς νόδρον ἀρτηρίας,
 διὸ ὡς ἐκείνη ἐκ τῆς ἀρτηρίας ἢ ἡγεῖσθαι εἰς νόδρους. ἀλλὰ γὰρ
 αὐτὰς εἶναι τὴν θώρακιν ἰωμῶν. ὡς πρώτη μὲν ὅτι συζυγία τῶν
 αὐτὰς ἀμοπλάτας ἀναφερόμενων, ἀφ' ὧν ἐκ ὀλίγῃ μοῖρα ὅ-
 πως τὴν νωπείον εἶσω κατὰ δύνειται, ὅ τοῖς ἐν τρεχέλει μυσί-
 σθαι εἴρεται. διὸ νόδρος δὲ, τῶν εἰς τὰς χεῖρας φερόμενων ἀρτη-
 ριῶν, ὅς μοι ὅ μάλιστ' ὡς ἀπὸ νόδρου μίαν οὐ πρᾶξας γόρως ἀνί-
 τεσθαι δοκεῖ, καὶ τοὶ φανερὸν τὸν γὰρ τῶν ἡτὴν τὸν θώρακιν ὅ τὰν
 τὰς ἰσθμῶν ὅτιν οὐ σωπὸρ ὅ μείζους εἰσὶν, εἰς ὅλα τὰ κῶλα κατὰ
 ριζομένης ἀπὸ τῶν δ' ἀκτύλων. ἀλλ' ὅδε δὲ τὸν οὐδὲ μία φαῖνε-
 ται νόδρον γιγνομένην. ὅ γὰρ αὐτὴν ὅς κέρως τῶν χερῶν, ὡς
 ἔδος ἡμῶν ὅτιν ἀπὸ τῆς πυρετῆς ἀγνώσεως ἐνεκα, καὶ μετὰ τὴν
 τῶν δ' ἀκτύλων λιχανὸς τὴν ὅ μεγάλου μῆκος καὶ ἡ ὑπερβολὴν
 παντάπασιν. ἀλλ' οὐτὶ εἰς νόδρον ἡδὴ μεταβεβλήκεισιν, ὅτιν
 γὰρ τὴν φαίνονται σφύζουσαι καὶ πῶς τῆς ἀναπνοῆς. ἀλλ' ἐν
 ταύταις μὲν ἴσως, οὐ γὰρ πικρῶς διελέγχετο τὸν πρᾶξας γό-
 ρων, ἀλλὰ πὶ καὶ συγγνώμης νεμῶν, εἰ μὴ κρὸς ἀρτηρίας οὐκ
 ἐθεῖ-

ἐθελοσάτω. καὶ τοι γ' ὅταν εἰς νύκτα μεταβαλέωμαι αὐτὰς φά-
 σκην, τὰς μικροτέρους οὐκ ἀμβλυοπίαν ὑποτιμάτωι δόκτου
 θην. ἀλλ' ὅξυ βλέπων ἐπαγμέμεται. τῶν δὲ κατὰ τὰς μαχαί-
 λας ἀρτηριῶν, ἐσι δὲ καὶ ἐκατέρωθεν χεῖρας μία, μεγάλων τε
 οὐσῶν, ἅμα καὶ τέτταρα ζεύγη νύκτων μεγάλων ἀμφ' αὐ-
 τὰς ἔχουσιν, ἀναμνήσαι βούλομαι σὺ τὰ τοῦ περὶ ἀγρόου
 προεβόοντας. οὐδέ τι πῶ μὲν γὰρ οὐδ' ἔπαρξαι το χίριζε δὲ κα-
 τὰ ταῦτα τὰ μόρια τῶν ἀρτηριῶν ὁδετόρα, μεγέλα δὲ ὅξυ
 οὕτως ἦδη τὰ νύκτα, ὥς τ' εἰ καὶ τυφλὸς εἴη τις, οὐκ αὖν λάθην
 10 αὐτὴν τὴν ἀφ' ἧς ποδὲν ἐν γυνήδεα ταῦτα, ὅτι τῶν ἀρτηριῶν
 ἀπεβλάσκουσι, δὴ καὶ ὁ λεγόμενος ἀγρόρας ἐστίν. καὶ οἱ τί περ
 καλόμεται λεγόμενος ἐκείνου, γυνὴν ἡμᾶς εἰπεῖν ἡδ' ἡτὰλθεῖς. ὥς ἡ
 πρώτη συζυγία τῶν εἰρημνίων τετταρῶν νύκτων, ἀπὸ τοῦ νο-
 τίου μινελοῦ σαφῶς ἀκβελασάναι, καὶ δὲ συμβέβληκεν ὁ τέ-
 τερτος τοῦ τραχήλου ἀπὸνδύλου τῶν πέντε μῶν. ἡ δ' οὐδ' ὁδὸς
 δὲ ἐφ' ἧς αὐτῇ, μετὰ τὸ πέντε μῶν τε καὶ ἐκ τοῦ καὶ δὴ καὶ ἡ
 τρίτη μὲν, ἵνα συμβέβληκεν ὁ ἕκτος τῶν ἐβόλων, ἡ τετάρτη
 δ', ἐπ' αὐτῇ, τὸ δὲ τελευταῖον ζεύγος τῶν νύκτων, ἐκ τοῦ με-
 20 ταξὺ χώρας ἐκφύεται τὸ θ' ὑστάτου τῶν τραχήλου ἀπὸνδύ-
 λων, καὶ τὸ πρῶτον τῶν γυνήδεων θάρακι. καὶ τοῦτο ὅτι τὸ εἰς ἄ-
 κρας ἰοὺν τὰς χεῖρας. οὕτως γὰρ οἱ ἀνατομικώτατοι τῶν περὶ ἡ-
 μῶν ἔγραψαν, ὡς καὶ τοῖς πρώτοις λόγοις, καὶ τοῖς νῦν γνε-
 σῶσι, φυλάττω τὴν διδασκαλίαν, πληθυστικῶς εἰ τι πού-
 παρῆδον, ἢ οὐκ ἀκριβῶς ὁρῶντας το παραλιπών. γυνὴ
 τὴν γὰρ μοι πραγματεία ποδὲ τῶν τοιούτων εἰρήσεται. οὐ-
 κὼν ἀρτηρίας χρὴ ζητεῖν, ἐξ ὧν νύκτα τῶν λόγων γυνήσων
 τούτων, ἢ τοὺς διακτύλους λινύσων, ἢ τι τῶν κατὰ τὰς χε-
 30 ρας ἑτέρων. ἔχομεν γὰρ ἦδη τὰ νύκτα καὶ πλείων καὶ μέ-
 ζων τῶν ἀρτηριῶν, οὐκ ἐκ τῆς ἐκείνων τραχηλικῆς μετα-
 μορφώσεως, ἀλλ' ἐκ τοῦ νοτιοῦ μινελοῦ γεγεννημένα.
 τὰ μὲν δὲ τοῦ περὶ ἀγρόου φύσματα, πεφάρταται σα-

φῶς ἡδὴ, καὶ οὐδὲν ἐπὶ πρᾶξα γόρου γ' ἐνεκὴν ἡδὴ τὰς ἀρτη-
 ρίας ἰσθαι καὶ τῶν λόγων. ἀλλ' ἐπεὶ δὴ τῶν ἀποχομῶν, ὡς ἐμπε-
 δογνέσθωμεν τὴν τ' ἐνδύων εἰς ἅπαντα τ' ζῶν τὰ μόρια νο-
 μῶν, οὕτω καὶ νῦν ἐκδιδάξαι τῶν ἀρτηριῶν, ὡς τὰς ἀπολοι-
 πους αὐτῶν αὐτῶν τρεῖς ὡμῶν. καὶ πρῶτας μὲν τὰς ἡδὴ εἰς μα-
 δοὺς φέρομεν πρὸ δὲ τῶν λόγων, διδόντες δὲ, τὰς αὐτῶν
 τοὺς θώρακας, καὶ τρίτας, τὰς λατῶν. ὅτι τέταρτας, ὅσαι τοῖς
 σκέλεσι δεινέονται. αἱ μὲν δὲ τῶν μαδῶν ἀρτηρίαι, αἱ ἡδὴ
 τὰς σφαγὰς ἀναφορμῆς ἀποφύονται. ἡδὴ βαίνουσιν δὲ τῶν
 σφύων καὶ λαμῶν μικρὸν ἀποκῆται αἱ τῶν λαμῶν πρὸς αὐτὰ 10
 ἀναρρώσεως, ἀποφύονται δὲ πάντες αὐτῶν, καὶ τελευτῶ-
 σαι, διὰ τὴν πῆνυσιν ἐκ τῶν τοὺς θώρακας, ἀπὸ τοὺς στήθους, ὅτι μὲν
 γνῶντα γὰρ ὅλα καὶ τὰ χιζόνται. φαίνεται γὰρ τις αὐτῶν μοί-
 ρα διὰ τὴν γαστρίου καὶ τῶν, καὶ ταῦτ' εἰς πλείω χιζομένη, ταῖς
 ἀπὸ τῶν βουβῶνων ἀνίσταται εἰς ταυτὸν ἡκούει. λελέξεται δὲ
 ὑπὲρ ἐκείνων ὀλίγον ὕσθρον, ἐπειδὴν ἡ τοῦ λόγου τάξις ἀπο-
 βάλλει. νῦν δὲ, ἡδὴ τὰς αὐτῶν λαμῶν ἰσθαι καὶ τῶν, ἀρχὴν τῶν
 λόγων τῶν τε μελέων. ἐπεὶ δὴν πρῶτον ἐκ τοὺς θώρακας, ἀνα-
 γούει, καὶ τὰς λαμῶν ἀποβάσσει, καὶ μὲν τῶν γνῶνται τὴν σφα-
 γῶν ἡ ὀρθὴ ἀρτηρία, διὰ τὰς χιζομένη. τὸν τε ὕψος δὲ, τὸ γνῶν 20
 δὲν ζῶν ἀρτηριῶν μεγάλων. οὐκ ὁρῶς μὲν ὀνομάζονται
 καρποπιδόν. ἀλλ' ἡδὴ λατῶν τὸν ὄνομα δὲ τὴν πολλὴν ἀνοίαν
 ἀπὸ τῶν μεδ' ἱπποκράτῳ φιλοσόφῳ τὴν καὶ ἰατρῶν. ἀλλ' ὅτι
 μὲν οὕτω τὴν κακῶς ἀπολεῖται παθήματα τῶν ἐρημνῶν ἀρ-
 τηριῶν εἰς τὸν λατῶν, ὅδ' ἱπποκράτης οὕτως ἐγινωσκῶν, γνῶ-
 τῶν διδόντες τῶν δὲ τῶν ἀπομνημάτῳ ἀναγκάσει ἐν μοι διελ-
 θέειν. γνῶν δὲ τῶν παρόντι λόγῳ, τὴν τε ὀνόματ' οὐ φρονίσω
 ταῖς ἀρτηρίαις. ἀλλ' ὀνομαζέσθωσαν ἐπὶ καὶ νῦν λατῶν τῶν.
 ὅστις δὲ ὁ τρόπος αὐτῶν εἰς θέσεως τὴν αἵμα καὶ χιζέως, ἀπαί-
 σης τὴν αἱ τῶν λαμῶν αὐτῶν μόρια νομῶν, ἐγὼ δὲ γνῶν 30
 καὶ, φέρονται μὲν ἐπὶ καὶ νῦν ὁρῶν καὶ ἀπὸ τῶν ἀρχῶν ὁρῶν
 σκαυ

σάν, τὸ δ' οἷον πρέμνον αὐτῶν, ἐνθὺ τῆς κεφαλῆς. ἀποβλα-
 σήματα δὲ κατὰ τὸν τραχήλου ἀποπέμπουσι μικρὰ ποῖς
 τούτῃ μυστρί. ἐπειδὴ δὲ πλῆσιον ἥδη γίνονται τὴν γλῶτταν,
 ἐκατόβα δόξα χρίζεται. καὶ οὕτως ἥδη τέτταρον αἱ πᾶσαι
 γγνυθεῖσαι, δύο ἢ εἰς γλῶτταν τε καὶ σύμπαν τὸ πρόσωπον,
 ὅσον τε τὸ κεφαλῆς ἐκτός τ' ἱερανίου, καταχρίζονται. δύο δὲ
 λοιπὸν διεξορχόμεναι τὸ κράνιον, εἰς τὸν ἐγκεφαλον ἔρχον-
 ται. καὶ οὕτως τῶνδε μεμνήσθαι τῶν ἀρτηριῶν, οὐ σμικρὸς γὰρ
 οὐδ' αὐτὰς ἐκδέχεται λόγος, ὅτι μὲν δὲ ἀπλῶς, μὲν δὲ ὡς
 10 τυγχὼν ὑπὸ τὸν ἐγκεφαλον ἀνίσταται, ἀλλ' ὥστε τῇ παχείᾳ μὲν γι-
 γνὶ τὸ δαυμασθὲν ἐκείνο πλέγμα τὸ τῆς δικτύου παραπλῆσιον
 ὀργάζεται. νυνὶ δ' ὅτε τούτῃ τῶν ἀρτηριῶν, οὐτ' ἄλλης οὐδὲ
 μᾶς ἀνάγκη λέγειν ἀπασαν τὴν ἐκ τῆς ἀνατομῆς γιγνώσκον-
 τιν, ἵδμεν. τῇ τε γὰρ ποδὶ χεῖρας μορίων πραγματεία, καὶ
 τῇ τῶν ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων, ἢ τοιαύτῃ διεξοδῶν ἔστιν οἰ-
 κειοτόξα. κατὰ δὲ τὸ παρὸν ὅσον ὑπογράψαι χρῆσιμον, ὡς ἐκ
 τῆς ἀριστέας κοιλίας τ' καρδίας αἱ ἀρτηρίαι πᾶσαι πεφυκε-
 σι, τὴν ἀνατομὴν αὐτῶν διεξεῖμι. ἢ μείζων μοῖρα τῆς μεγιστῆς
 ἀρτηρίας ἐστὶν ἐκτατα μὲν ὑπὸ μέσῃς τῆς φάλαγγος κατὰ τὸν νῶ-
 20 τόν μόνον, ἀλλὰ καὶ τὴν ὀσφυῖν ἀπακτῶν. ἀρφύσεις δὲ πρῶτας
 μὲν, ὡς ἐμπροσθεν ἐπομνῶν, εἰς ὅλον ἀρτῆλαι τὸν θώρακα, ἡ δὲ
 παρὰ τὴν ἐπὶ τὸν ἥδην διενεπὶ τῇ τὸ διαφραγμα, καὶ τούτῳ ζῶν-
 γος ἐτέρου. ἐφεξῆς δὲ πρῶτη, τῇ κατὰ τὸν θώρακα ἀρτη-
 ρία διττὴ μετ' αὐτὰς διττῶς τὰς φρένας, ἀκβλασάνουσα τὴν
 ὑπὸ τὴν φάλαγγιν, φέρεται πρὸς τὴν σπλῆνι, καὶ γαστρί, καὶ ἡπα-
 τι, καὶ τοῖς γνῶσιν ἀπασιν, καὶ παντὶ τῶν μετὰ ταῦτα ὁργανῶν
 ρομφαλῶν. ἐξῆς δὲ κατὰ συζυγίαν ἥδη, δύο μὲν εἰς τὸν νεφρὸν
 μέζοντον πόλιν τῆς περὶ μελῆς. ἀλλὰ δὲ δύο, κατὰ ὑπὸ γασ-
 τριον τε καὶ τὰς φρένας, καὶ ἐκαστον ἀνόνδουλον ἐν ζῶντι, ἅ-
 30 ρη τὸ πλάττειν ὅσον. καὶ μὲν γὰρ καὶ εἰς τὰς μήτρας τε καὶ ὄρχας
 γνῶσιν κατὰ χρόνους. καὶ ἡς ἀρτηρίας εἰς μετὰ γνῶσιν. ἀλλὰ καὶ

εἰς αὐτὸν εἶσω τὸν νοσητῶν ἀπὸ τῆς μεγάλης ἀρτηρίας καὶ δὲ
 λην τῆς ῥάχιν ἐκφύονται ἕως ἀρτηρίαι μικραὶ, δύο καὶ ἑκαστοῦ
 ἀπὸ δύου. ἐπεὶ δὲ καὶ τὸ ἴδιον ὅσον γίνονται, χιζέται τὸ
 τὸ ὕψος ἡ δὲ εἰς μεγάλα μέρη. καὶ κατὰ χεῖρα ὡς εἰς ἐκαστοῦ
 σκέλη, ὅν τῆς πρὸς τὴν τοῖς καὶ ἴδιον ὅσον ἀποβλαστήματα
 πᾶσι φαίνεται, ὡς αἱ τῆς ἐκαστοῦ τοῖς καὶ τῶν, καὶ ἐκαστοῦ
 ναί, τοῖς γυννητοῖς ἀπασιν μορίοις. οὐδὲν γὰρ ἐτι λέομαι λε-
 γειν ὅτι ἡ ταῦτα τὸν τρόπον τῆς ἀρτηρίας, ἀπὸ τῶν τῶν ἀρτη-
 ριδῶν τῶν τῶν σκέλη φέρονται, ἐπεὶ δὲ πλεονάζουσιν ἡ καὶ
 βῶνων, ἀπὸ φύεται μία καὶ ἑκαστοῦ αὐτῶν σώματι τοῦ
 σκελὶ ὑπὸ γαστρίου. κατὰ χιζομένη δὲ ἡ ταῦτα, ταῖς ἀπὸ τῶν
 μαζῶν κατὰ φέρονται εἰς ταῦτα ἡ καὶ, ὡς ἐν δὲ τὰ τέ-
 τατα τὰ δὲ. πρὸς τῶν τῶν ἀρτηρίων εἰρητό μοι τῶν πρὸς τῶν, ἡνέ-
 κα τὰς κατὰ τὸν θώρακα δὲ τῶν λόγων. λοιπὰ δὲ τῶν σκε-
 λῶν αἱ ἀρτηρίαι δύο, μία καὶ ἑκαστοῦ γινέται βῶνα,
 τοῖς ὅντος τὸ μῆροῦ παρατέταται μέρειν ἀπὸ τῶν γόνάτων.
 ἀπὸ τῶν ἐκαστοῦ, εἰς αὐτὰ καὶ ἑκαστοῦ τῶν μῆρων μὲν αἱ
 ἀρτηρίαι κατὰ χιζομένη. καὶ δὲ τὰς τοῖς αὐτῶν δὲ τῶν
 γινέται, εἰς τὰ πρὸς τῶν ληνίμων ἀπαντα καὶ τὸν πρὸς νε-
 κήνται. καὶ οὐδὲν οὐδὲ ἡ ταῦτα δὲ λέομαι διδρῆναι τὸν τῶν
 ποῦ τῶν νομῶν, ἀλλ' ἀρκεῖ βραχεῖ λόγῳ δεδιλωμένη ταῖς ὅν
 τῶν ζωῶν πᾶσι ἀρτηρίας ἀπὸ μίας ἐκείνης πεφυκυίας, ἡν ἐκ
 τῶν ἀρτηρίων καὶ τῶν καὶ τῶν, οἷον ἐκ γῆς πινός πρέμνον,
 ἐλθόντων φύεται. εἰς δὲ καὶ τῶν πᾶσι ἀρτηρία ἐκ αὐτῶν κα-
 λίας ἐκφυομένη, φλεβώδης τὸν χιτῶνα. κατὰ χιζέται δὲ εἰς
 ὅλον αὐτὴν τὸν πνύμονα εἰς ζωοῖς ἀπασιν οἷς πνύμων ἐστίν.
 οἷς δὲ οὐκ ἐστίν, εἰς τῶν πᾶσι μόνον ἀνάλογον παρὰ τὸν πνύ-
 μονι, κατὰ τῶν τοῖς ἰχθύσι εἰς τὰ βρογχία. τὰ τῶν τῶν ἀρτη-
 ριδῶν ἐκαστοῦ αὐτῶν πᾶσι τῶν πρέμνον κατὰ τῶν ὅν αὐτῶν τῶν γῆ
 ἐμπόδιον μέρει τῶν φυτῶν. καὶ δὲ καὶ κατὰ χιζέται τῶν
 τῶν μὲν ὡς αὐτῶν εἰς ῥίνας πνύς τῶν κατὰ τὸν πνύμονα πεφυ-
 κυίας.

- κυίας ἀρτηρίας. τὴν μεγάλην δὲ τὴν εἰς ὄλον τὸ σῶμα νη-
 μηδύνῃ, οἷον πόρ κλάδους ἀκρορίζειν αὐτὴν ἀπὸ τὰς ἡτ-
 τὰς ζῶν ἀρτηρίας, αἵ δὲ λίγον ἐμπέδον εἰς πομ. οὕτως γὰρ οἶμαι
 καὶ τὸν ἱπποκράτην περὶ σκεύασαντα, ρίζωσιν ἀρτηριῶν ἀκ-
 φαίνεσθαι τὴν καρδίαν, ὡς ἂν ἀμείλει τὴν φλεβῶν τὸ ἥπαρ.
 εἰρήσεται δὲ μοι ποδὶ φλεβῶν ὡς πλείον γὰρ τοῖς ἐξ ἡς, ἐπει-
 δὲ αὐτὴν ἡπατός τε καὶ φλεβῶν ὁ λόγος προαίνοντα. νυνὶ
 δὲ ἀρκεῖ τὰ λεγόμενα πῶς γινώσκω τὸ καὶ τὰς ἀρτηρίας ἀ-
 πάσας ἀπὸ τῆς καρδίας ἐκπεφυκέναι, καὶ μηδεμίαν αὐτῶν εἰς
 1 ο νότον μεταβάλλειν, ἀλλ' ἀρχὴν ἀπ' αὐτῆς τὴν νότον ὑπάρχου-
 σιν ἐγκέφαλον. κατὰ λιπὸν δὲ ἐν ἡδὴ τὸν περὶ ἀγγέρον αὐαῖς
 γινώσκω, αὐτὸς ὡς τ' ἀριστέλης μεταβάλλειν, ἐπει-
 δὲ αὐτὸς ἐκ τῆς καρδίας φύεσθαι τὰς νότον. συγκεχυ-
 μέως δὲ εἴρηται καὶ ἀδιορίστως οἷς πῶς αὐτὸ ποδὶ φλεβῶν
 νότον ἀρχῆς ἐχέτω γὰρ οἶμαι τὸν ἀπὸ καρδίας αὐτὴν φύεσθαι φά-
 σκοντα, δειξάτω δὲ εἰς ἑκάστω τῷ ζῶον μορίῳ ἀπ' αὐτῆς ἐρχε-
 ται τὸ νότον, ὡς ἂν ἡμῖς ὀλίγον ἐμπέδον ἐπέδ' ἐξαμύνειν ἀρ-
 τηρίαν, οὐ τὸ ἀπλῶς γὰρ ὅσον εἰπεῖν μόνον, αὐτὰρ κούτ' ὑπολα-
 βῶν ὁδὸν δὲ γὰρ τρίτῃ ποδὶ τ' γὰρ τοῖς ζώοις μορίῳ ἐχράτουν,
 2 ο οὐδ' αὖτως ἡν προπορ ἀριστέλης. περὶ ἀγγέλων δὲ τὴν ῥῆσιν αὐ-
 τῶν. ἔχει δὲ καὶ νότον πλείον ἢ καρδίαν, καὶ ὅσον ὑπολόγως.
 « ἀπὸ ταύτης γὰρ αἱ λινῆσεις. προαίνοντα δὲ δὴ τὰ θ' ἑλκεῖν
 « καὶ αὐτῆς, δεικνύοντα τὴν ὑπερβολὴν τὴν καὶ ἐχέτω. ὅτι μὲν
 γὰρ δεικνύοντα τὴν ὑπερβολὴν τὴν καὶ ἐχέτω ἑλκείνῃ μελὶ τῷ
 σώματι, ὃ τὴν ἀρχὴν φλεβῶν γὰρ αὐτῶν ποδὶ φλεβῶν, πρόσθι-
 λον ἀπαντι. τὸ μὲν τοι τὴν καρδίαν ποδὶ τ' αὐτῶν μελὶ, ὃ μόν-
 νον ὅτι ἀπὸ δεικνύοντα ἀριστέλης, ἀλλ' ὅσον πιθανῶς ἐπεχειρήσειν,
 εἰ μὴ ἀπὸ τὸ νότον ἐχειν πλείον αὐτῶν, ἵκανόν ἐστιν γνώρισμα
 νομίζω τὸ νότον ὑπάρχου ἀρχῆς. ἀλλ' οὕτως καὶ τὰς χεῖρας
 3 ο καὶ ὅσον πόδας ἀρχῆς ὑποληφόμεθα νότον. αὐτὰρ ἵκανόν
 εἶναι νομίσωμεν γὰρ ἢ ἢ νεύρα πολλὰ, τὰ τ' ἀρχὴν πλεονεχῆς νό-
 6 2 ρων

ρων, οὐδὲν ἡμᾶς λωλύσει καὶ ταῦτα τὰ μόρια νόρῳ ἀρχαῖς
 ὑπολαβείμ, οὕτω δὲ ὅτι τὸ τῶν δικτύων παραπλήσιον πλέγμα
 τὸ ὑπὸ τῆς παχέας μύτης, τῶν ἀρτηριῶν ἀρχὴν ὀφθαλμῶν, ὅτι τὴν
 καρδίαν, ἀναριθμητὸν γὰρ τι πλῆθος ἀρτηριῶν δεῖ κατ' ἐκῆ
 νο τὸ πλέγμα. ταυτὶ μὲν ἐκ πύκνωσης εἰρηδω μοι, πῶς δὲ
 μὴ δ' εἰ πολλὰ καὶ τῶν καρδιῶν ἐφαίνετο νόρῳ, πάντως αὖτε
 ἐκ τῶν πύκνωσης δικτύων ἀρχὴν ἅπαν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 νόρῳ. ἐπεὶ δ' ὅτι ἐκ νεύρα πολλὰ, μετρίον αὖτε ἐκ γίγνοιτο τῶ
 ἀριστοτέλει τὸ ἀποποιεῖν, εἰς μὲν γὰρ τινὸς ἐν αὐτῇ νόρῳ
 εἰς αἰσῶν. οὐ μὲν ἡδὲ γὰρ πῶς καὶ νεύρα. δειχθεὶς δὲ αὖτε, οὐ
 μακρῶν ὅσον κατ' αὐτὸν τὸν ἀριστοτέλην, οὐτ' ὅσον γὰρ ὅτι ὁ
 διάξας ἡμᾶς εἰς τὴν ὁφθαλμῶν τε καὶ χεῖρας ἀφελόμενος
 τῶν ὀργάνων, ὅτι εἰς τὴν κατασκευὴν, ἐπιδόξας ὅτι ποτὶ ὅτι
 αὐτὸ τὸ ἐν σκοπώμεθα. τῶν γὰρ ὁφθαλμῶν ἵνα π, τί ποτὶ ὅτι
 ἐρωτησθέντες, ἀπεκρινάμεθα ὀργάνων ὁπτικῶν. ὅσον δὲ τὸ γ'
 ἐκ ποσὶ τῶν τε καὶ ποιού τῶν ὕψων, χιτώνων τε ὅτι ὕψων, καὶ
 μύων ὁδὸς συγκαμίνων κατασκευάζει, τὴν οὐσίαν αὖ
 τὴν ἐν βέλτε τῶν ὁφθαλμῶν ὁ ἀριστοτέλης, ὁφθαλμῶν γινώ-
 σκων, ὡς καὶ πῶς ἡμῶν ἐν τούτοις ὑποδείκνυται. νυνὶ δ' οἱ
 μαὶ δεῖναι εἰς γὰρ τὰ παρόντα ἐπὶ παρ' ἡμῶν ἀφελόμενος, αὖ- 20
 τὸ τὸ ἀριστοτέλης διαφάξοντες, οὕτως. εἰ μὲν γὰρ πῶς ἄλλου
 τινὰ τὸν λόγον ἐποιέμεν, ἐπιδόξας αὖτε ὑποδείκνυται, ὡς ταῖς
 ὁφθαλμῶν τε καὶ χεῖρας ἐκαστον τῶν μορίων, οὐ τῇ τῶν σώματος
 ἵδρια κρίνεται. ἐπειδὴ δὲ πῶς ἀριστοτέλης διαλεγόμεναι, τὸν αὖ-
 τὸν οὕτως γινώσκοντα πολὺ πρότερον ἡμῶν, ἀναμνήσαι χρὴ
 μόνον ὡς αὐτὸς γὰρ τῶν δόξων τῶν πύκνωσης, καὶ τῶν πύκ-
 νοῦν ἀπεφύλακτο, τὸ ταυτὸν καὶ τὸ ἐπὶ τὸν ὀφθαλμῶν ἐκ τῶν
 ὁφθαλμῶν, οὐκ ἐκ τῶν τῶν σώματος ἵδρια κρίνεται βουλόμε-
 ν. εἰ μὲν γὰρ ὁπτικὸν εἴη τὸ ὄργανον, ὁφθαλμὸς ὅτι, καὶ ἐπὶ
 ρως ἔχῃ κατασκευασμένον ἀνθρώπου τε καὶ κερκίνος. εἰ δὲ 30
 βαδιστικόν, σκέλεθ, αὖτε ἐλέφαντος, αὖτε αἰγός, αὖτε οἰός,
 αὖτε

αὐτὸν ἀνθρώπου τύχοι, εἰ δὲ ταῦθ' ὅπως ἔχει, κρινέτω σοι τὸ νεῦ-
ρον, ἀριστέστελον φίλτατε, μὴ τῇ τῷ σώματι ἰδέεσθαι, καθά-
περ τοῖς πολλοῖς ἡ ἀγυμνάσις τῇ λόγῳ, ἀλλ' ἡνδραγεία τε
καὶ χεῖρα. τρία γὰρ ὄντι ὄργανα παραπλήσια μὴ ἀλλήλοις
τῷ μορφῇ τῷ σώματι, οὐκ ὀλίγον δὲ ἡνδραγείας τε ἡ χεῖ-
ρας ἐβλάπτονται. πρῶτον γὰρ δὲ αὐτῶν τὸ μὲν, νεῦρον, τὸ
δὲ, σπινθῆρ, τὸ δὲ, τῆν. τὸ μὲν δὲ νεῦρον, ὃ ἐγκειμένον
πάντως ἢ νωτιαίου πεφυκέν, ἀδυσίμ, ἢ λίνισιμ, ἢ τὸ σωμα-
φόρον, οἷς ἂν ἐμφύηται παράγου, ὁ σπινθῆρ δὲ, ἀνὰ δὲ
10 τὸ μὲν ὄντι, ἢ χεῖρα δὲ αὐτῷ, ἢ τῷ νομα. λοιπὸς δὲ τῆν, πε-
ρας δὲ νεῦρον δὲ μόνος, ἐκ σπινθῆρος καὶ νεῦρος γημνόμενος,
ὡς γὰρ τε τοῖς τῇ μὲν κινήσεως ἡμῖν ὑπὸ δὲ δεικνύται, καὶ ταῖς
ἀνατομικαῖς ἐγχεῖσιν. νεῦρον γὰρ δὲ πᾶν ἀκριβῶς δὲ στρο-
γύλον, οἱ τένοντες δὲ, οὐχ ἅπαντες, ἐπὶ δὲ μᾶλλον οἱ σπιν-
θοι, πλατύνονται γὰρ οἱ πλείους αὐτῶν εἰς ὑμῖνος ἰδέαν. ἀλλ'
ὕμιν μὲν ἅπας, ἀκριβῶς δὲ λεπτὸς ἡ μαλακός, σπινθῆρ μόνος
δὲ, ἡ σκληρὸς καὶ παχὺς τὸ πίπτει. γῆνοι μὲν αὐτῶν, νεῦρον
δὲ ὁνομάζονται τε ἡ εἰσίμ. οὐτε δὲ ὑμῖν, οὐτε νεῦρον,
οὐτε τῆν εἰς τὸ αὐτῷ ποδὶ ἡ σκληρότητα. ἀλλὰ τὸ μὲν
20 νεῦρον γῆνοι, καὶ πᾶν μαλακὰ τῷ φύσει ὄντι, εἰς ἀδυσίμ
ὑπὸ τῇ δὲ μόνῳ, γῆνοι δὲ, εἰ καὶ σκληρότητα τὸ τῇ ἀπὸ χει-
ρὸς τῷ τῷ σώματι οὐσίαν, ἀλλὰ παμπόλῳ γὰρ ἀπεί-
πεται σπινθῆρος σκληρότητι. οὐτὰρ δὲ καὶ οἱ ὑμῖν, εἰ ἡ
ἐβλάπτονται ἀλλήλων ἢ σκληρότητα, σπινθῆρος ἀπεί-
πονται πᾶν πολυ, οἱ τένοντες δὲ, σύγκεινται μὲν ἐκ τε τῷ σπιν-
θῆρος καὶ τῇ νεῦρον τῇ σκληρότητι. γὰρ τῷ μισθῷ δὲ εἰκό-
τως ἀμφοῖν εἰσί, πᾶσι νεῦρος σκληρότεροι τῷ σπινθῆρος ἀπεί-
χοντες, ὅσῳ σπινθῆρος μαλακώτεροι, ἅπαντα δὲ ταῦτα δὲ
τὰ τρία γῆνοι καὶ ἡ ἀναιμα ἡ ἀναιμία, ἡ εἰς ἱνας εὐθείας
30 λυόμενα, πᾶν τῇ πᾶν σκληρῶν σπινθῆρος. ὅσον οἷον τε
τῶν ἀναλύνει εἰς ἱνας, εἰ γὰρ οὕτως ὀνομάζονται εἰς ἱνας ὡς ἰπ-
6 3 ποκράτης

ποικίλης ἀνόμασε, τὸ μὲν αἰδοῦσιν τε καὶ λίνησιν παρέχον,
 ἥτοι νεύρων, ἢ τόνου (ἄμφω γὰρ αὐτὸ πῶς ἀγορεύει) τὸ δὲ ἀνάαι-
 δητον, σιωδόνμον, εἰς ὃν δὲ ὁ μῦς τελευτᾷ, τήνοντα, δείξω
 σοὶ ὡς οὐκ ἔχεται πληθὺν νεύρων τῶν καρδίας, εἰ δὲ καὶ
 συγχῆρ βούλοιο τὰς πνευματικές, ὡς οἱ πλείους τῶν μεθ' ἵππο-
 κράτη, λέγει μὲν ἅπαντα νεύρα, διαφορὰς δ' ἐν αὐτοῖς λέγει
 τριτῆς, αἰσθητικὰ μὲν καὶ πνευματικὰ τὰ ἐξ ἐγκεφάλου καὶ
 νωπαιῶν πεφυκῶτα, σιωδαιτικά δὲ, τὰ ἀναίδητα, καὶ τρι-
 τὰ ἐτι πῶς τούτοις, τὰ ἐκ τῶν μυῶν ἀκρονόουμένων φέρονται.
 να καὶ οὕτως δὲ δείξωμιν οὐκ ἔχουσιν ἀξιόλογα τὸ μέγεθος, 10
 ἢ τὸ πληθὺν αἰσθητικὰ τε καὶ πνευματικὰ νεύρα τῶν καρ-
 δίας ἐναργῶς, ἀλλ' ὡς ἐμπεδον εἴρηται, σμικρὸν ἀπ' ἐγκε-
 φάλου καὶ ὅσον, εἰς αὐτὴν ἐμφύεται, τί ποτε ἐν ὅσῳ τὸ πῶς ἀει-
 σοτέλους εἰρήμονον, ἔχει δὲ καὶ νεύρων πληθὺν ἢ καρδία οὐ-
 τε γὰρ φιλοφροσύνης ὁ ἀνὴρ, οὔτε παντάπασιν ἄπειρος τῆς
 ἀνατομῆς, ἵνα καὶ ὅσον τις ὁσπέρ ἐσθ' ὡς τὸν χεῖσιππον ἐ-
 ταιροῖς ἐφύσμενοις ἠκολούθησθαι νομίσῃ. ἐμοὶ μὲν δοκεῖ
 τὰς ὑπὸ ἡρόφιλου νόμωδαις διαφύσας ἀνομασμένας, αὐτὰς
 οὐ νόμωδαις ἀλλ' ἀντίκειναι εἰρηκῆναι νεύρα, πῶς τα δ' ὅστι
 ταῦτα τῶν ὑπὸ τοῖς σώμασι τῆς καρδίας ὑμνίων. ὡς ἂν ἐρα- 20
 σίταται μὲν, ἀκριβῶς ἔγραψεν, ἡρόφιλος δ', ἀμελῶς, συμ-
 φέρονται δὲ καὶ σιωδόντου δι' αὐτῶν πῶς τῶν καρδίας οἱ ὑ-
 μνῶν οὗτοι, καὶ ἡ χρεῖα γὰρ κατὰ τὸν σιωδισμόν αὐτοῖς, οὐ
 ἦν τὰ νεύρα, ἀλλ' εἰ καὶ νεύρα τίς ἐν συγχωρήσειν αὐτὰ καὶ
 μὴ νόμωδον σώματα, τὸ γὰρ τῆς καρδίας ὑπάρχον νεύρων ἀρι-
 χν, ὅκ' ἐξ ἀνάγκης ἐπεται, μὴ δυναμένων ἡμῶν ὑπὸ δείξαι
 μηδὲν νεύρον εἰς μηδὲν μέρος τοῦ σώματος ἀπ' αὐτῶν φέρονται.
 νομ, ὡς ἐμπεδον ἐδείξαμεν ἀπ' ἐγκεφάλου τε καὶ νωπαιῶν.
 δοκεῖ δὲ μοι δύο μὲν ἐν ταῦθα ὑποθέμενον ὁρθῶς ὁ ἀεισοτέ-
 λης, ἐν μὲν, ὡς ἰχθυὸς διὰ πινός οὐκ ἀγλυνούς εἰς τὰς ἡτ' πῶς, 30
 αἰσθητικὴν γνῶσιν, ἐτέρου δ', ὡς ὁ δὲ μῦς ποιάντης ἰχθυὸς ἐγ-
 κεφάλῳ

λθ', ὃ κατὰ μὲν τὴν ἡμετέραν λινεῖται πειρασίμ, οὐ πῶτε
 τακταὶ δ' αὐτῷ πρὸς μὲν ἀπ' ἐγκεφαλίου δ' ἐχόμενον νεύρου.
 ὅς τις δὲ καὶ πρὶ τῷδε πεδιδίωται ἐθελοῖ βεβήως, πύτω γέ-
 γραπῆαι πρὸς ἡμῶν ὑπομνήματα δύο, κατὰ μόνας ἐκασ-
 τού. ἐν μὲν, ἅπαντας τοὺς μὲν, ὅποια τ' ἴδωι γινώσκοντες κατ' ἐκασ-
 τού, ἀκριβῶς διδασκόν. ἑτέρου δέ, τὴν τῶν νεύρων εἰς αὐτοὺς
 νομῶν διηγουμένον, οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγ-
 χειρήσεσι, τοῖς πρὶ χεῖρας μορίων ὑπομνήμασι, ὅτι πᾶσι
 οὐ πῶς ἀπὸ τῶν τοῦ τῶν διέξιμν. ὥς τ' οὐδὲν ἴδιον πρὸς διέξι-
 μν ἡμῶν εἰσὶν, ἀλλ' ὁμοιογενήτως ἐκαστὸν τὸ καὶ τοῖς γινώσκουσιν
 φαινομένοις ὑπορχεῖται πᾶσι, ἀρχὴν τῶν νεύρων ἐγκεφαλίου πρὸς
 διέξιμν. οὕτω δὲ καὶ τ' ἀρτηριῶν ἐπεδείξαμεν ἀρχὴν ὑπορχ-
 χουσιν τὴν καρδίαν, ὅτι δὲ καὶ τῶν φλεβῶν ἀρχὴν τὸ ἥπαρ
 ἴδωι, ἐν τοῖς ἐφεξῆς ἀρδαιήσεται, ἐνταῦθα δὲ ἡδὴ κατὰ πᾶν
 ὡς τὸ πρῶτον βιβλίον, ὅτι τὰ σωματικὰ τοῖς ἀρ-
 δαιήμασι ἐν αὐτῷ, ἡρὶ τὸ διέν-
 τού τ' ἐξέφομαι.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΤΩΝ

ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤ

των διλογιών, βιβλίου
δευτέρου.

Κεφάλαια τῶν πρὸ δευτέρου βιβλίου.

Οὐ τῶν ἡρωτημένων λόγων ὑπὸ τοῦ χυσίππου πρὸς τὸν Πυ-
χῆς ἡγεμονικῶς, πινῶν μὲν, οὐκ ἀληθεῖς τι τῶν λημ-
μὰ τῶν ὄντι, πινῶν δὲ, οἰκείων.

Οἱ τὰ τοῦ ζῴου μὲν πρᾶγμα ὅς οἰκεία πρὸς ἀπὸ δεξιῶν λήμ-
ματα, κατὰ ψιλῶν ὁ μόνον τὴν οὐσίαν τοῦ πρὸς
καμίνος σκέμματα γίγνεται.

Οἱ τῶν οὐκ οἰκείων λημμάτων τρεῖς εἰσὶ διαφοραί, ὅτι σα-
φὲς ἐνεκα διδιασκαλίας ὠνομασαι τὰ μὲν, γυμνασικά τε ὁ
σπλαγχνικά, τὰ δὲ, πηθανά τε ὁ ἥτορικά, τὰ δὲ, βφισικά, ὡς
γίγνεται τὰς πάλαιας διαφορὰς τῶν λημμάτων
τίσας, ἀρδηνικῶν, γυμνασικῶν,
ἥτορικῶν, βφισικῶν.



ΕΠΙ τῶν ἱπποκράτους καὶ πλάτωνος διλογί-
ων ὑπὸ σκίψαθαι πρὸς τὸν πρῶ-
τον ἱατὰ τὴν δυνάμειν ὑπερβάμην. ὅ καὶ τὰ λή-
λα χεδόν ἀπαντὰ ἡτὶ μόρον ἀκολουθεῖν ἔχει.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΤΟΥ

ΓΑΡ' ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΝ ΚΩ-

ματ^ο, βιβλίον.

Ι ποτε σημαίνει τὸ τὸ κώματ^ο ὄνομα παρ' ἱπποκράτῃ; πότρου τὴν εἰς ὕπνον κατὰφορὰν, ὡς τινες τ' ἐξ ἡ γησμελίων ἐφασαν, ἢ ὕπνον αὐτῶν, ἢ κατὰ πόρ' ἄλλοι τὴν ἐπὶ νόσῳ κατὰφορὰν; καὶ γὰρ καὶ οὕτως ὠνόμασαν τι- 10
νες, ὅτι σιωθεῖται ἡ σιγή, ὡς τινες δ' οὐδὲν ἄλλο γησιμ ποιησάμενοι. τινες δ' οὐδὲν ἄλλο

τὸν τῆν, ἢ λυθαργικῶν δὲ κατὰφορὰν κώμα πῶς τὸ αὐτοῦ ὀνομαζέσθαι φασί. παρὰ μὲν τῶν ἄλλων παλαιῶν οὐδὲ μὴ γένοιτ' αὐτῶν μεγαλή μαρτυρία. καὶ γὰρ εἰ καὶ μαλίστα κατ' ἐτέ- 20
ρα πρὸ γματ^ο ἐκείνοι τὸ ὄνομα φέρουσι, οὐδὲν ὡς λύνει τὴν ἱπποκράτῃ διαφύροντως χρῆσθαι. αὐτίκα παρὰ τῶν ποιητῶν δὲ- 30
ξαιν αὐτῶν ὕπνον δηλοῦν τὸ ὄνομα.

Ex Home. 33 ἢ με μάλ' αἰνοπαθὴ μαλακὸν πόδι κώμ' ἐκάλυψεν. καὶ,

ri odys. σ. 33 ἐπεὶ αὐτῶν ἐγὼ μαλακὸν πόδι κώμα κέλυφα. 20

ex liad. 33 ἀλλ' οὐχ ἱπποκράτης οὕτω φαίνεται τοῦ γλωσσίου, εἴ γε ἔμετ' 20

ἀγρυπνίας πολλάκις τὸ κώμα γίγνεσθαι φησὶ, ἢ φρενητικοῖς

33 σιωθεῖσθαι. ὅτι ἀρχὴ μὲν τῶν πρὸ βροχικῶν τὰ δεῖν γράφει. οἱ κώμα,

33 τῶς δὲ ἐν ἀρχῇσι γινόμενοι, μετὰ κεφαλῆς, σφύρας, ὑποχον-

33 δόξας, βραχὺς ὁδῶν, ἀγρυπνέοντες, ἀρὰ γε φρενίκοι εἰσι;

33 ὅτι τῶν τῶν τῶν ὑπὸ δυνάμει (ἀπὸ λυγρῶν τ' ὁμοιογενῶν αὐτῶν

33 γησιμῶν βιβλίων λάβωμεν τὰς μαρτυρίας) ὡς λέπας φησιν.

33 ἐνδεκάτῃ κατὰ τὴν κώμα τῶς δὲ λῶ, οὐρα πολλὰ, λεπτὰ,

33 ἢ μέλανα, ἀγρυπνός. εἴτ' ἐφεξῆς τοῦτα φησὶ, τὰν τὰ τῶν

33 οὐρῶν εἰς τέλει λῶ μέλανα, ἔλεπτα, ἔλεπτα τῶς δὲ, ἔλεπτα, 30

33 ματ^ο εἶπε, ἀπὸ τῶς, ἀγρυπνός, ἄθυμος. ὅτι πάντες γὰρ ταῦς εἰ

ρημέ

γὰρ ὁμοειδῶν κατ' ἀντίθεσιν τὸ κῶμα φησὶ γρυπνίας, ὅς γ' ἄν-
 ἄντια. αὐτοὶ δὲ τῇ λοιμώδει κατὰ σάσει, κωματώδεις, φησὶν,
 10 ὡς πολὺν, καὶ πάλιν ἄγρυπνοι. καὶ μετ' ὀλίγα, διὰ πάντας
 20 δὲ τοῖσι πλείοσι, ἢ βαρὺ κῶμα πρὸς πέδον, λεπτὸς δὲ μικρὸς
 30 ὑπνους κοιμᾶσθαι. καὶ πάλιν, ἐμθάσῃ τὸν πάριον, ὅς κατέκη
 40 τὸ ὑπερ' ἀρτεμίσιον, πυρετὸς ἐλαβὼν ὄφους, κατ' ἀρχὰς σιω-
 50 χῆς, κωσώδης, διψώδης, ἀρχομένη δὲ κωματώδης, καὶ πάλιν
 60 ἄγρυπνῳ. ὃν ἅπανσι γὰρ πύτοις, ἀντιτίθῃσι τὴν ἄγρυ-
 70 πνίαν ἐξ κωμαπ. σιωπῆως γὰρ οὕτως ἐρμηνεύων, μυρϊακίς
 80 ἐνρήσεις αὐτὸν, ὅταν ἐναντίον πραγματικῶν μνημονῶν, τῶν 10
 90 τῶν πομ. ὡς γὰρ φησὶ, μάλλον δὲ, οὐδέ ποτ' ἄλλως, οἷον ἐκ
 100 πομῶν ὀλίγα παραγράφῳ ἐκ τοῦ αὐτοῦ εἰελίου. ἡ δὲ πομ. γν
 110 ὅς ἐνός ἐστιν δοκεῖ πάντα τὰ παραδείγματα λαβεῖν. διὸ γν
 120 καὶ καὶ ἀναγράφω περὶ τῇ λοιμώδους κατὰ σάσεως, ὡς μὲν
 130 φησὶ τὸ τῶν φησὶ, ἐπὶ τῷ ὅς ἀφθορῆς ποδὶ πνεύματος, οἷ
 140 καὶ τῷ γυναικῶ, ὡς ἔλαβον, ἀρχομένη δὲ κωματώδης, καὶ
 150 πάλιν ἄγρυπνῳ. ἐξῆς δὲ ὃν ἐξὸς λοιμῶ πολλοὺς ἀρρώστους
 160 γράφει, πρῶτον θ' ἅπαντων οὐ μικρὸν πρόδον ἐμνημόνευσε,
 170 ποικίλως τε καὶ ἀνωμαλῶς νοσήσαντα, καὶ πολλὰς πολλὰς
 180 καὶ ἀπὸ τῶν καὶ ἀχειρόπ. εἰς τὰν ἀντία μετὰ βολὰς ποιῶν 20
 190 σάμνον. ἀρχεται δὲ ὡς τὸν τῶν πομ. ἐμθάσῃ τὸν πάριον,
 200 ὅς κατέκειτο ὑπερ' ἀρτεμίσιον, πυρετὸς ἐλαβὼν ὄφους. ἀλλ' οὐ
 210 δὲν εἰς τὸν παρόντα λόγον χρεῖα πρῶτων ἡμῶν. ὡς ἡ χρῆσις,
 220 πύτῃ μνημονεύσω. ἐνδεκτικῇ ἰσθρῶσιν οὐ δόλου. ποδὶ ἐφυ-
 230 μνί, τὰ χύ δὲ πάλιν ἀνιθρῶμανθῃ. ὡς γὰρ αὐτὸς ποδὶ ἐφυ-
 240 ξε τὸ ἀνιθρῶμανθῃ γνάνπομ. ἔπειτα, διωδεκτικῇ πυρετὸς οἷ
 250 ξύς, ὁμοειδῶν κατὰ χολώδεα, λεπτὰ, πολλὰ, οὐρησιν ἐναιώρη-
 260 μα, παρκερυσεν. ἐπὶ καὶ κατέκειτο ὑπὸ πόνως. οὐτε γὰρ ὑπνοί,
 270 ὅτε πυρετὸς ἐπέτρεψεν, εἰρησὶ ἰσθρῶσιν δόλου, ἄγρυπνῳ,
 280 ὁμοειδῶν κατὰ χολώδεα, ἀπόσιτῳ, κωματώδης. εἰρησὶ τε 30
 290 τὰς τῇ ὑπερ' ἀρτεμίσιον. τριακῶς τε τὰς τῇ ἀπυρῳ, καὶ λίγῃ οὐ ξυ-
 300

σαθ, ἢ πάλιν ἀνελθὲρ μάνθη. Τεσσαρακοστὴ ἄπυρος, κοιλίῃ ξυνέ, ,
 ση χρόν) ὁ πολὺν, ἀπόσιδος, σμικρὰ πάλιν ἐπύρεξεν. πάλιν, ,
 εἰ γὰρ βίβλαται τοῖς ἀποσιφισαῖν, πάλιν ταχὺ ὑπερρεφν. ,
 ἡνάντιον γὰρ βίβλαται τοῖς ἀποσιφισαῖν. Ἐὰν κατὰ κοί-
 λιν, φησὶ στωισάμην, καὶ πάλιν ἀνελθὲρ μάνθη. τὸ γὰρ στωί, ,
 σαδά βίβλαται ἀνάντιον. ἐξῆς δ' ἐτάραν ἀρρώσων ἐκπ-
 θέμην, ὁ γὰρ φησὶ, πολλὰ παρέρουσεμ ἢ τὰς ἐχθράς, ,
 καὶ ταχὺ πάλιν κατενόη. καὶ πάλιν ἐξῆς, εἰκοστὴ μικρὰ πόδι, ,
 ψυξί, καὶ ταχὺ πάλιν ἀνελθὲρ μάνθη. καὶ αὖθις, ἐβδόμη ἢ εἰ, ,
 10 κοστὴ ἄπυρος, κοιλία ξυνέση. οὐ πολλὰ δὲ χρόνῳ ὑσδρον ἰ. dl. ἄχρυπνος
 χρίον δεξιῶν οὐδὲν ἰσχυρὴ χρόνον πολὺν. πυρετοὶ δὲ πάλιν πα, ,
 ράποντο. εἰτ' ἐφεξῆς, καὶ τὰς ἐπομνάς ἀφών, καὶ πάλιν ,
 κατενόη ἢ διελέχθη. Ἀλλὰ τί δ' εἰ μακρολογεῖν ἀπάντην μνη-
 μονεύοντα μυρίων μυριάδων ὄντων. οὕτω πολλὰ παρ' αὐτῶν τῶν
 ποιοῦντων εἰδὲς ἐλὶ ἐρμηνείας. ὥστ' ὅταν λέγῃ, κομματῶδες ἢ
 πάλιν ἄχρυπνος, ἡνάρχως ἀντιτίθῃσι τῇ ἀχρυπνίᾳ τὸ λώμα.
 Ἐμὴν ἀχρυπνία κατὰφορὰν εἰς ὕπνον ἔχεις ἀντιτίθῃσαι, Ἐ-
 οὐδὲν ἄλλο πόνον δ' ἀπὸ τοῦ ἀναφαίνεται πάλιν ἐκ τοῦ λώμα
 τ' σημαίνοντον. τί δ' ὅταν λέγῃ, κατενόη δ' ἢ τὸ λώμα συ, ,
 20 νεχὲς οὐχ ὑπὸνδιδόν, ἢ μετὰ πόνον ἀχρυπνοί. καὶ γὰρ αὐτὸ καὶ ,
 τὸ ποῖο εἰδ' ἐλὶ ἐρμηνείας ἰδίου ἱπποκράτει, ὑποσημαίνε-
 δαι τάντη στωπέδου μὲν εἰσθότα, νῦν δ' οὐ λεγόμενα πα. Ex primo
 ραδιόλου. οἷον ὅταν εἴπῃ, οἱ μὲν ἐν λαύσοι ἐλαχίστοις τε ἐγέ, epid.
 νοντο, καὶ ἡκιστα τῶν καμνόντων οὐβὶ ἐπόνθη. οὐτε γὰρ ἀμορ, ,
 ῥαγίη, εἰ μὴ πάντι σμικρὰ, ἢ ὀλίγοις, οὐτε παρὰ ληροί. Ἐ, ,
 μετὰ ὀλίγα, οὐδ' ἀρδάνοντα οὐδὲν οἶδα τότε λαύσω, ὅδ' ,
 φρηνητικὰ τότε γηρόμηναι. εἰ δ' ἐλάτρου ἐν ξινδρ ἀμορ ῥαγίη, ,
 ἀπὸ τοῦ ἐλὶ διάνοις ὅς τις χεῖρ λινδώνος. μηδὲν ἀπαντῆσαι
 χεῖρ, τῶν καὶ τὰ δ' ὁμοίως ὑποσημαίνεται. καὶ τὸ ὑπὸ φρόμε-
 30 νομ δ', οὐδὲ φρηνητικὰ οἶδα τότε γηρόμηναι, κατὰ τὸν αὐτὸν
 εἰρηται λόγον. ὡς γὰρ ταῦς αὐταῖς κατὰ σάσει, καὶ τοῖς αὐτοῖς

αἱ πόρις οἱ τε λαῶσι καὶ φρενήτιδον. ἀμέλει κατὰ τὴν ὥραν
πλεονάζουσι τὴν θερινὴν, καὶ ἐν χειροῖς θερμότησιν, καὶ ἐν ἡλι-
κίᾳ τῇ τῶν ἀκμαζόντων, καὶ ἐν φύσει θερμότησιν, καὶ δια-
τάμασιν ὡς αὐτῶς, καὶ ὑπὸ τῆς δόμασι*. τὰ φρενήτικα πλεο-
νάζειν ἀφ' ἑῶν ἢ ὡς παρὰ λόγον ὑπὸ σιμύλασιν ἔχει ἀπατησάν-
τα, ἢ φρενήτιδον μὲν οὐδ' ὅλως ἐγγύοντο, λαῶσι δὲ πολλοί.

- Ex. 3. epid. κατὰ τὴν αὐτὴν γνώμην εἴρηται καὶ ταῦτ', ἡ δ' ἢ κατὰ
ἡδὲ ,, σὺ τῶν γρηγομένων λαύσαν* ὥδε. ἀρχόμενοι λιματώδεις, ἀσ-
,, σῶδεσθαι, φεικώδεσθαι, πυρετὸς ὄψιν, οὐδὲ διψώδεσθαι λίαν, εἰδὲ
,, παρὰ ληροὶ καὶ μετ' ὀλίγον, οὐτε γὰρ ἡμορροῖα καλῶς οὐτε 10
,, τῆς ἄλλης τῶν εἰδισμύλων ἀπώσας ἐγγύοντο λερίσιμῳ. ἐκείνα
Ex. 1. ,, δὲ πῶς εἴρηται; Εὐαίμαται ἢ παρὰ τὰ ὅσα πολλοὶ σιν ἐπὶ πόρ-
epid. ,, ροπαί, καὶ ἐξ ἀμφοτέρων εἰσι πλείους, ἀπύροι σιν ὀρθο-
,, σάδων, ἐς δ' οἷς καὶ σμικρὰ ἐπεδερμαίνοντο, κατὰ σβητῶσιν
,, ἀσινέως, οὐδ' ἐξ ἐπύσεσιν εἰδέναι, ὥσπερ τὰ ἐξ ἄλλων πτο-
,, φάσεσιν, ὅντως γὰρ παρὰ λόγον μὴ δὲ ἐκπύσσει, καὶ ἐκ εἰθιμῆ
,, να, πάντων εἴτ' ὑποφύει, ἡ δ' ὁ τρόπος αὐτῶν, χαῖνα, μετὰ
,, λα, κεχυμένη, οὐ μετὰ φλεγμονῆς. παρὰ λόγον γὰρ χάρις φλε-
,, γμονῆς ἀπασιν γνέσθαι τὰς πόδι τὰ ὅσα ἀρσάσεις, ὥς πα-
,, λιμ λαύτουθαι τὸ κῶμα φαίνεται κατὰ φοράς 20
Ex. 3. ,, ὅταν λέγῃ, ἡ δὲ τὸ κῶμα σιωπῆς, οὐχ ὑπνώδον. ὥς γὰρ ὑ-
epid. ,, πνώδον εἶναι αὐτὸ, καὶ ὡς ποιῶντο αἱ γιγνώμνην, εἴτα νῦν
,, παρὰ λόγον ὁ γιγνώμνην, ὑποσημαίνεται. τὸ δ' ὅταν ἐν τῇ αὐ-
,, τῇ βιβλίῳ τῇ τρίτῃ τῶν ὑπὸ Δημόδω ὑπὸ τῷ πυθίωνῳ εἴπῃ,
,, ἐννάτην λιματώδους, ἀσώδους ὅτε διεγείροιτο. σαφῶς γὰρ καὶ
,, ταῦτα τὸ κῶμα κατὰ φοράς ἵνα δὴ καὶ εἰκοι. ἀλλ' οὐχ οἷον
,, τε φασὶν αἶμα κατὰ φύσιν καὶ ἀγρυπνέειν. ταῦτα γὰρ οἱ θαυμα-
,, σοὶ λέγουσιν ἐξηγηταί, μὴ γινώσκοντες ὅτι οἷον εἰσὶν εἰδικὰ
,, κατὰ φοράς, ὥς οἱ τε δικιμώτατοι τ' ἰατρῶν μετὰ φασιν, καὶ
,, αὐτὰ τὰ γιγνώμνην μαρτυρεῖ* ἀπερὸντος φανερῶς τ' ἱπποκρά- 30
,, τος, ὅτι μὴ ἐλμῶντος ἀποφύλασιν βεβαίως ὑπὲρ αὐτῶν, ὥσπερ
,, ἀμέλει

10

20

30

ἀμέλει πολλοὺς φαίνεται ποιῶν. ἀρκέσει δ' ἐν τῷ δότῳ πα-
 ροδαιγμα, χαλεπὸν τὸ μὴ διατρέβειν ὑπὲρ τοῦ οὐτοῦ ἀφ' οὗ
 προέγχαπ. ὅν μιν ἐν τῷ πρώτῳ τῶν ὑποδημιῶν φησί, μετὰ τὸ
 ταῦτα διυσηντοριώδεον ἐγλύοντο οὕτοι πάντες. ἄρα γε ὅτι
 οὕτως ἐν οὐρανόθεν σκεπόμεν; ὅντα ὑθὰ τὸ σκεπόμεν πρὸς κεί-
 μινον, οὐδὲ τὸ ἀναδίδεσθαι ἄλλως ἀκρόν ἐλπίσει ἄρα σω-
 δέσμευς, παλιν ὡς ἀκροῦν. ὅν δὲ τῶν ἐκ τῶν ὑποδημιῶν, τὸ
 μετ' ὅρησιν σωαγμα, φησί, παιδοῖσι μάλλον, ἄρα γε ὅτι δόρ
 μότορα; ὅν αὖτ' ἐν τῷ πρὸς ῥητικῶν, ὅν φρηνιτιοῖσι λυκὴ δια-
 10 χῶρησις, λακόν, ὡς ἢ ἀρκέσει τῷ. ἄρα γε ὑπὲρ τούτοις καὶ νῶ
 θροῦς γίνεται; καὶ πάλιν ὅν ἀφ' οὐρανῶν πνεῦμα οἶον οἷσι πνι-
 γοῦντοῖσι πρόσχερον, πονηρόν. ἄρα γε τὸ πρὸς ἀκροῦν τὸ οἷον
 τῶν; εἰ πίνω, καὶ λεφαλλῶ ὑπὲρ δόνα τῶ λόγῳ, καὶ μὴτ' ἄλλος
 τίς τῶν ἐκ τῶν οὐτοῦ λεχόντων τῷ ἄρα σωδέσμευς, μήτ' ἵππο-
 κρέτης αὐτὸς ὡς ἐγὼ νῦν ἐδέξα, μεμψαίτ' αὖ τις οἶμαι σὺν ἐ-
 ξηγησάμενους ὡς οὐκ ἀκροῦν σωδέσμευς, καὶ τὸ χαλεπὸν
 πόρον ἐμὰν τὸν λόγον ἐπίσταμαι ποιῶν. διορισμένης γὰρ τῇ
 ὑπὸνδου διαταφορῆς ἀπ' οὐκ ὑπὸνδου φρηνιτιοῖσι
 αὖ ἐπὶ, δέοντως ἀκροῦν φαίνεται τὸ μὴ βεβαίως ἀκροῦνόμε-
 20 ν. φρηνιτικὸς εἶναι σὺν οἷον. ἀλλ' ἢ τὸν γὰρ ἐμοὶ μέλει τὸ
 ὅν ποῖς λόγοις χαλεπότητος, ἢ τὸ ἀληθείας, ὅτι τὸ ἀκροῦν
 οὕτω ὁ σωδέσμευς, ὁμολογῶ, τὸ δὲ τῶν αὐτίαν, δὲ ἢ ἐκ
 πόλυσσε φρηνιτικὸς εἶναι σὺν τοῖς οὐκ ἀκροῦν οἱ ἵπποκρέ-
 της, ἀλλ' ἐπὶ ἀκροῦ. τὸ γὰρ, ὅν ἀρκέσει, πρὸς κείμιν, τὸ πᾶσαν ἐ-
 30 χαι τὸ λόγῳ διωαμῶν. ὁ πρὸς ἀκροῦν οἱ πολλοὶ τὸ ἐξηγῶν, ὡ-
 σὺν μὴ τὸ πρὸς γιγναμῶν. πρὸς ἀκροῦν γὰρ τὸ συμβαίνει
 πολλῶν ἀρκροῦν οἱ νοσημῶν, οἷον ὅν τῶν τὸ μεθυσθῶν τὸ οὕτω
 δὲν γιγναμῶν. ὅταν ἢ καματώδης ὡσι, τὸ σφωλλοντῶν, τὸ βα-
 ρῶσι τὸ λεφαλλῶν, καὶ μὴδ' εἰ βίοντο διακροῦν διωαμῶν τὰ ἐλε-
 30 φαρα. δι' αὐτὸ δὲ αὐτὸν πάλιν τὸ τὸ βαρῶν, ὑπὸνδου ἀκροῦν
 ὡς ὡμῶν, τὸ σφωλλῶν, καὶ ὅν τῶν τῶν ἐκ τῶν, καὶ μετὰ βολ-
 λοντες

ex lib. 1.

ex prorrheticis
 primi princi-
 pio sunt

λοντοῦ ἄλλοτ' εἰς ἄλλο χῆμα. ταῦτα γὰρ ὅτι ἐν ἰσίδι πολλὰ
 κισ ὑπὸ τῇ μεθυδὲν τῇ γινόμενα, πληρωθείσης αὐτῇ ὅν πῃ
 μέθυ ἐν κεφαλῇς, εἰδ' ὑπὸ τοῦ βάρους αἶμα τ' εἰς κώμα κατε-
 σωσας, αἶμα τε ὑπὸν κωλυσας. οὕτως ἐν καὶ πλῆθους ἀπέ-
 πρου τῷ κεφαλῷ κατεληφότε, ἀχρηπνοὶ τε αἶμα καὶ κώ-
 ματ' αἶμα εἰσιν. καὶ ὅτε κατ' ἀρχὰς γινόμενον, ὅτι οὐτε μὲν
 παθὴν καλῶς, ὡσπερ καὶ ἐξ οἴνου ποιετο εἶναι γενομένη. ἀλλ' οὐ-
 τω μὲν οὐτε λήθαργος, οὐτε φρενήτης ἡκονούησεν. ὅτι οὐτε
 δὲ θοιμὸν γινόμενον, εἰς φρενήτιδα ἐτελεύτησε. πολλοὶς δ' αὖ-
 το μὲν λειπόμενον, ἢ πεφθῆναι ἢ ἀποφρονηθῆναι ἐκγινώθην, ὡς ἐμεινε 10
 δὲ τὸ παχυνόμενον, καὶ οὕτω λήθαργος ἐπεληγέρ. πεφθῆναι
 ὅτι μὲν τὸ βιόντων νοσήματ', ἢ καὶ αὐτῇ διάθεσις, ὡς μὲν
 ἡμῖς ἐδείξαμεν, ἐγγὺς ἡσυχίας φρενήτιδι, ὡς δ' οἱ τὸ μῆκος
 παθῶν ἐκ ληθαργίας καὶ φρενήτιδι εἰσάγοντες ὑπολαμβά-
 νουσιν, ἐκείνῳ δὲ φεῖν αὐτὸν εἶναι συγγενεῖς. πότρου δ' ἡδὴ
 αὖ οὕτως ἐχόντας ὀνομαζέμεν καὶ φρενηπικὸς, ἢ αὖ ὀλίγον ὕπε-
 ρον ἐσεῖναι, τὸ δ' ἐπὶ αὐτῶν αὐτὸν σκεψέως, ὅτ' ὠφελείας τί τῇ
 νῦν περικείμενα, καὶ ἄλλως δὲ τὸ, εἰσιν, ὃ καὶ κώ-
 νες πεσχαφουσι τῶν ἄρα φρενη-
 πικῶν, πινὲς δ' οὐ.

τέλ.

ΣΟ ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ
ΑΝΤΕΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ,
ΒΙΒΛΙΟΝ.



10

20

30

ΠΕΙΔΗ ποδὶ τῶν ἀντεμβαλλομένων
λόγου ἤνεσσαν το μὲν καὶ οἱ ποδὶ τοῦ
διοσκριδίου, οὐχ ἥκιστα δὲ οἱ ποδὶ
τῶν φιλιπίων τε καὶ θυρύφων τε, φέρε
δὴ καὶ ἡμεῖς ὀλίγα ποδὶ τοῦ τῶν ἐπι
μην, χήσιμῳ γὰρ ἔσαι ὁ ποδὶ τῶν λό
γῳ εἰς μάλιστα τῶν ἐργῶν φροντί
σι καὶ τοῖς βεβαίοις καὶ οὐκ ὀκνηταῖς
φρονήτους ποιουμένοις τὰς θοραπείας τῶν παθόντων, πολλοὶ γὰρ
τῶν ἰατρῶν ἀφροδύνου πολλὰ καὶ τῶν ὑπὸ τῶν ποδῶν τοῖς θορα
πνομένοις, ἀλλ' οὐκ ἐπὶ τὴν αὐτὴν λόγον σῶζοντα
τὴν δυνάμειος τῶν ὑπὸ τῶν ποδῶν ἐμβάλλουσι φάρμακα, καὶ τὸ γε
λεον αὐτοῖς, ἵνα μὴ τοιούτοις ποδὶ πύπῳσι ἀτόποις, τὴν ποδὶ
τῶν ἁπλῶν φαρμάκων δυνάμειος ὑπὸ σκεπτικῶν πρᾶγμα
τέαν, εἰ δὲ μὴ τὰν τῶν ἐκμανθάνουσι, μήτε τοῖς πρὸς τοὺς
πρὸς ἑαυτοὺς τοῦ νοῦ, δικαίως σφάλλοντες ποδὶ τὰς θοραπείας.
σοὶ δ' ὡς διοργάνει, τῶν τῶν ἀληθείας ὁρῶντι, καὶ τὰς δυνά
μεις τῶν φαρμάκων ἐκμανθάνει βουλομένων, ὀλίγα διαλέξε
ται, ἀρξομαι τῶν πρὸς τὴν τῶν, ἔσαι δέ μοι ὁ λόγῳ πρὸς σὲ
ἀληθὴς, ἀναμνησθῆναι τὸ ποτὶ μοι συμβάντῳ ἐν ἀλεξαν
δρείᾳ, θυδῶς παραρηγομένου ἐκείσε, γυναικὶ μοι πρὸς ἡλθε
μέλλου ἀπὸ θνήσκου, ἔχου διὰ δότιν ἰατροῦ, ἥς τὴν δυνάμειος
οὐ προκείται νῦν εἰπεῖν. καὶ ζητῶντῳ μοῦ λυχνίδια ἵνα τὸ
λεον αὐτῇ πρὸς σέξω φάρμακον, εἰ μὴ θυδῶς εὐροῦ ἀκανθίου
σπέρμα, ἐμελλὼν ἀπολλυδαι πρᾶγμα τὸ γυναικὶν, ὡς δ' εὐ
ρίθῃ τὸ ἀνάλωτον τῇ λυχνίδι, θυδῶς ἐχρησάμεν αὐτῇ, καὶ
δι σωῆναι

σιωπῶν εἰς τὰς τῆς δὲ ἐξῆς ἡμέρας παραγγεμένοις πινέει
 θεωμένων αὐτῶν πρὸς τῶν ἰατρῶν, ἡξίου αὐτοῦσαι τὸ δόσον
 φάρμακον. διὸ καὶ ἐν αὐτοῖς ἀντὶς, παρεκάλειαν γραφῶν
 αὐτοῖς τὸν πρὸς τὴν ἀντεμβαλλομένων λόγον. ἀξιώμεθα δὲ τῇ
 περικλήσει, ἐκ τῆς περὶ τῶν εἰρησίων τῆς ἀρχῆς τῆς λόγος ποιησά-
 μνοι, εἰ δὲ τῇ σοιχείᾳ, ὡς πινέει ἐθέλουσι, ὅσοι ποιήσωμεν.

A

ἀντὶ Κανθίου σπέρματος, λυχνίς.

ἀντὶ ἀβροτάνου, δέλιανου.

ἀντὶ ἀγαλόχου, κρητάριου.

ἀντὶ ἀγαρικῆς, ἐπίθιμου, ἢ θυφόμενι.

ἀντὶ ἀγρίας σαφίδος, φοινίκου συριακοῦ.

ἀντὶ ἀγχιόνης, ὑάκινθου.

ἀντὶ ἀειζώνου, φύλλα ἢ χύλη θρίδακτος.

ἀντὶ αὐγείρου ἀκρεμόνων, σάμψυχου.

ἀντὶ ἀκανίας, χίνου χύλισμα.

ἀντὶ ἀκάνθου, ἀκάνθου κρότα.

ἀντὶ ἀκάνθου κρητάριου, ἀκάνθου.

ἀντὶ ἀκνίτου, ἰριδίου ἀγρίας ἢ εἰζα.

ἀντὶ ἀκρόου, ἀσάρις εἰζα.

ἀντὶ ἀκτίδας, γλάυκιον, ἢ κόπρος οἶος.

ἀντὶ ἀκτὶ βοτάνης, ἀκάνθα, ἢ ἀκάνθου κρότα.

ἀντὶ ἀλικακῆβου, σπύγης σπέρμα.

ἀντὶ ἀλός ἀμμωνιακῆς, ἀλός καππαδοκικῆς.

ἀντὶ ἀλός ἀνθους, σαρδαπῆς.

ἀντὶ ἀλός, κρόπος ἰβείας.

ἀντὶ ἀλός ἐν δίκῃς, ἀλός χλωρᾶς φύλλα, γλάυκιον, λύνιον.

ἀντὶ ἀμείας, ἀνιθου.

(ἢ κρητάριον)

ἀντὶ ἀμείαντου, ἀφροσέλιου.

ἀντὶ ἀμύλου, γύρις ξηρᾶ.

ἀντὶ ἀμυγδαλωμ πικρῶν, ἀψίνθιον.

ἀμμωνια-

ἀντὶ ἀμμωνιακῶ θυμιάματ^ο, πρὸ πόλις.
 ἀντὶ ἀμώμω, ἀκωρ^ο.
 ἀντὶ ἀνίσω, δαῦκ^ο. ἀντὶ ἀρ' ακ^ο, σῦσαμον.
 ἀντὶ ἀργαμῶνης, σφρίφοι.
 ἀντὶ ἀριστολοχίας, κληματὶς ξηρά.
 ἀντὶ ἀριστολοχίας τρογγύλης, ἀριστολοχία μάκρας.
 ἀντὶ ἀρκευθίδωρ, λυπόδεις.
 ἀντὶ ἀρμαρα, καρδιάκωμον βαθυλῶνιον.
 ἀντὶ ἀρμυλίου, μέλαν ἰνδικόν.
 ἀντὶ ἀρσενικῶ, σανδάραχ^ο.
 ἀντὶ ἀρωματικῆς, κἀλαμ^ο ἀρωματικός.
 ἀντὶ ἀσέρον, ζιγνίβορ.
 ἀντὶ ἀσέσου, ἢ εἰς τὰ βάφια ἀκαῦθα.
 ἀντὶ ἀσέσου δ' λέγεται τίται^ο, ἀδάρκη.
 ἀντὶ ἀσίς λίθ^ο, λίθος γαγάτης, ἢ ἄλλες ἀμμωνιακῶ, ἢ ἀνδρα
 ἀντὶ ἀπαλάθω, δρίκω κἀρπ^ο, ἢ ἀγν^ο ἀσάρμα. (εἰς ἀχ^ο.
 ἀντὶ ἀσφάλτω, πῖσσα ὑγρὰ βρυηία, ἢ γῆ ἀμπελίτις.
 ἀντὶ ἀσφοδέλ^ο ρίζης, σάντλου χύλ^ο.
 ἀντὶ ἀψινθίου, ἀβρότκνον.

B

ἀντὶ Βαλαυσίου, ἑποκίσις, ἢ λυτίνη ρῶα.
 ἀντὶ Βαλσάμου, λόνκ^ο ἰοῦ ρίζα.
 ἀντὶ Βολεμίου, σφάγν^ο ἀρωματικός.
 ἀντὶ Βίβρα, ἀσάρμα πηγάνου ἀγρίου, ἢ ἡμόρον.
 ἀντὶ Βοπρῆσιως, σίλφαι Βόλουσαι.
 ἀντὶ Βουτύρ^ο, γαλακτ^ο βοείου πίπαγ^ο.
 ἀντὶ Βρυηίας πρῶτης, ἢ κωίν^ο ἐψιδω μετ' ὄξους.

Γ

ἀντὶ Γενπανῆς, ἐλγνίον.
 ἀντὶ Γημπανῆς ρίζης, σελίν^ο ἀρωματικῶ ρίζα, ἑπάρχα
 δὲ τὸ πετροσέλιον, ἢ ῥαῖλον, ἐστὶ δὲ τὸ ἐλγνίον.
 Δ 2 γῆς ἀπαί

ἀντί γῆς ἀπάλης, μολυβδαῖνα.
 ἀντί γῆς ἄσφου, γῆ λιμωλία.
 ἀντί γῆς ὀρετρίαδου, τίτανος θηβαῖος.
 ἀντί γῆς κρητικῆς, γῆ ὀρετριάς.
 ἀντί γῆς μεγάρας, ἀλόος ἄχνη.
 ἀντί γῆς ἑμίρας, λυκοχρῆς αἰγυπία.
 ἀντί γλῆχων, ὕσσωπον.
 ἀντί γλυκυεῖζος χύλου, συκεμένου χύλου.
 ἀντί χογγυλίδου, ἡλιοτροπίου βοτάνης λαρπῶ.
 ἀντί γύπτος ἰώπρου, ποδισδράς νόπρου.

Δ

ἀντί **Δ** αμασωνίου, κερπήσιον, ἢ κελαμίνθω.
 ἀντί **Δ** αἰώνου ἀσφραγῶ, σίου ἀσφραγῶ.
 ἀντί διαφνίδωμ, ἔρπυλλον ξηρόν.
 ἀντί δικτάμνου, γλῆχων, ἢ ἐλελίσφακον.
 ἀντί διφρυγούς, μίσου ὀπῶν, ἢ λίθου φρύγι, ἢ χάλκον κε
 καμνί, ἢ λίθου πυρίτης.
 ἀντί δρυκνίου, ὕσσκυάμου ἀσφραγῶ.
 ἀντί δρακοντίου, ἄρδον.

Ε

ἀντί **Ε** βήνου, λώπινον ξύλον.
 ἀντί **Ε** βίσκος ῥίζης, ῥίζα παπύρου.
 ἀντί ἐλατρείου χύλου, πρᾶσον χυλῶ, ἢ χύλος συνέας.
 ἀντί ἐλαφείου σέας, ὕσσω.
 ἀντί ἐλαίας διακρύου, ἔποκισίδου χύλου.
 ἀντί ἐλαίας αἰδιοπικῆς διακρύου, ἀκακίας μόρη. β.
 ἀντί ἐλαίου λικίνου, διαφνίνον, ἢ ἐλαον πάλαιον.
 ἀντί ἐλαίου παλαῖς, σκυώνιον, ἐλαίου τὸ διπλῶν, σέαρ πάλαιον
 χοίρειον, τὸ διπλῶν ἐλαον ἔψα μετὰ σέαρτος
 ὅς παλαῶν.
 ἀντί ἐλαῖς σπάνης, θάλλης ἐλαῖω ἀπαλὺς θάλας ὑπὸ βάλλει.
 ἐλε

ἀντὶ ἐλελίσφαλιν, καλαμίνθ.
 ἀντὶ ἐλεβόρου μέλαν, σρουθίου ρίζα.
 ἀντὶ ῥινναφύλλου, κολοκυνθίδος ὡδύμα.
 ἀντὶ ὠπθύμου, κολοκυνθίδος ὡδύμα.
 ἀντὶ ὄρεγμου, σρουθίου.
 ἀντὶ εἰκής, λίκις ὀμφακίτις.
 ἀντὶ εἰκής κάρπου, λίσος ὀμφαξ.
 ἀντὶ ἐρίνου φύλλων, φύλλα μορέας.
 ἀντὶ ἐρπύλλου, ποταμογείτων, ἢ πύρεθρον.
 ἀντὶ ἐρυσίου, ἐρεγμου, ἢ σρουθίου.
 ἀντὶ θυζώμου ὡδύμα, ἐρυσίου ὡδύμα.
 ἀντὶ θυπαπείου, χαμαιπίτυς.
 ἀντὶ θυφορβίου, κόπρος ὡδύμας ἀγρίας.

ἀντὶ **Ζ**^Ζιγυβόρεως, πύρεθρον.

ἀντὶ **Η**^Ηλύσμου, καλαμίνθ.
 ἀντὶ ἡλιοτροπίου ὡδύμα, γογγυλίδος ὡδύμα.

ἀντὶ **Θ**^Θαψίας, καρδαμου ἢ θυζώμου ὡδύμα.
 ἀντὶ θαψίας χύλς, χαμαιλέοντος μέλανος χύλς ἢ ἐλύ
 ἀντὶ θόρμου πικρὸς, γλυκὺ φύλλον. (ὄριον.)
 ἀντὶ θείου ἀπύρου, σαρδάρχη.

ἀντὶ **Ι**^Ιξοῦ σρουθίου, χαμαίλειον μέλαν
 ἀντὶ ἰοῦ σιδήρου, λιδαργυρ.
 ἀντὶ ἰππύρεως, χαμαιπίτυς.
 ἀντὶ ἰριδίου ἰλνυρικῆς, ἐλόνιον ἀρωματικόν.

ἀντὶ **Κ**^Κασιμάς, λόνι γράφει ἀγυπία.
 ἀντὶ καλαμίνθου ἀρωματικῆς, σφάγν.
 δι 3 καλαμίνθ.

ἀντὶ καλαμίνθης, ἄγχιον ἡδύοσμον.
 ἀντὶ καλικορέας, πῆλιν.
 ἀντὶ καυθαρίδιον, φαλάγγια.
 ἀντὶ καππάρεως κρίθης, ὀρικῆς κρίθα, ἢ μυρσίνης.
 ἀντὶ καρδιαμώμου, ξυλοκαρπασον, ἢ κύπιδος
 ἁμωνακῆ.
 ἀντὶ κασιόας, μάννα, λινναμωμον διπλῶν, ἢ βράθυ.
 ἀντὶ κασοείου, σίλφωμ βδέου σῶμ γνῶντα.
 ἀντὶ καρχυθ, διαφνῆς κόκκοι, ἢ πύρεθρον.
 ἀντὶ κεδρίδας, κεδρίδιον.
 ἀντὶ κεδρίδιον, λαδανον.
 ἀντὶ κερωνίου, λυκωγραφίς.
 ἀντὶ κέριατ, ἐλάφου, κέριας αἰγός.
 ἀντὶ κηρύ, ἐρεγμον μετὰ πωπόλεως ἐψεται
 ἡμὶ τριβεται.
 ἀντὶ κηρύκωμ, ὄσρεα.
 ἀντὶ κίκεως, γλοιός ἀπὸ παλαίστρας.
 ἀντὶ κικίσι, μυρίκης κίκεπ.
 ἀντὶ λινναβάρεως, ῥοδοειδής.
 ἀντὶ λινναμώμου, πύγωνον ἄγχιον διπλῶν, ἢ τριπλῶν, καὶ
 ποιῆ κέρηθον τοῦ λινναμώμου. ἢ λιβάνου φλοιον τῆ
 πῶς ἴσον, ἢ λυπόρεως ἀθηκῆς τὸ ἴσον, ἢ κασιόας
 σύειχ, διπλάσιον, ἢ βράθυ διπλῶν.
 ἀντὶ λιοσῆρεως, γῆ λεητικῆ,
 ἀντὶ λίσου ὀπῶ, ὀπῶς πόρσινος.
 ἀντὶ λιννοπόδιον, ἡλιοτρόπιον.
 ἀντὶ λινδοσάρμου, κινίου σάρμα.
 ἀντὶ λινίου σάρματ, ἄγνη σάρμα.
 ἀντὶ κρινανθεμον, ἄφροδιτον.
 ἀντὶ κολοκωνθίδι, σάρμα λίκεως δ' ἐσι λρότων.
 ἀντὶ κολοφωνίας, ἀπόχνημα.

ἡμικ

νιακὸν κεκρυμμένον, ἢ ἀνδιαρχή.

ἀντὶ λίθου μαγνίτου, λίθου φρύγιου.

ἀντὶ λίθου πυρίτου, λίθου πυροβολῶντος.

ἀντὶ λίθου φρυγίου, λίθου ἀργυρίτης, ἢ πυρίτης.

ἀντὶ λινοσπόρου, λινοσπορίου χυλῶντος.

ἀντὶ λυβισκοῦ σπόρου, ἢ λυβισκοῦ, ἢ σπόρου σα-
φυλίνου, ἢ σίου.

ἀντὶ λυχνίδου, ἀκανθίου σπόρου.

ἀντὶ λωτῶ σπόρου, σδύτλου σπόρου.

M

ἀντὶ Μαγνίτου, λίθου φρύγιου.

ἀντὶ Μαλακάθου, κακασίας σφαιρίδος, ἢ νερδοσώχους,
ἢ τράκτυλου.

ἀντὶ μαλάκας, τήλης.

ἀντὶ μανδραγόρου, ἐλαίας δάκρυον.

ἀντὶ μανδραγόρου χύλου, δερύνιον.

ἀντὶ μάνης, λιβαίου φλοιός.

ἀντὶ μασίχης, χίνου παρδία.

ἀντὶ μελιώτου, λωτὸς ἄγριου.

ἀντὶ μέλιτος, ἔψιμα.

ἀντὶ μνησίου οἴνου, οἶνου ἱταλίου.

ἀντὶ μνησίου, μανδραγόρου χύλου.

ἀντὶ μνησίου, μανδραγόρου χύλου.

ἀντὶ μνήου, μυροβόλου.

ἀντὶ μύσου, ὀπίου, διφρυγίου.

ἀντὶ μύσου, λιπρίου, ὡχρα λύπρια.

ἀντὶ μολύβδου, λιθαργύρου.

ἀντὶ μολύβδου, λιθαργύρου, ψιμμήθιον.

ἀντὶ μόρων χύλου, βάτων φύλλα.

ἀντὶ μυελῶ ἐλαφίου, σέαρ ἐλάφειον, ἢ μύελος μόχου.

ἀντὶ μυελῶ μόχου, οἶσου, ἢ μύελος ἐλάφειου.

μυοχό-

Βιβλίον

ἀντὶ μυχόδων, μυίας ἴσα.
 ἀντὶ μυροβαλάνου, πούκινο.
 ἀντὶ μυρσινίου, ὅπως μορέας.
 ἀντὶ μυρσίνου ἐλάου, χίνινο, ἢ μήλινο.

N

ἀντὶ Νάπυ, καρδάμου σπέρμα.
 ἀντὶ Νάπυ, σπέρμα, γογγυλίδ, σπέρμα.
 ἀντὶ νάρδου συριακῆς, γοίν, ἀρωματικός.
 ἀντὶ νάρδου ἰνδικῆς, νάρδι, κελτική.

Ξ

ἀντὶ Ξυλοκαλάμου, ῥίζα λυκοίου.
 ἀντὶ Ξυλοκαλάμου, λινναμωμου.

O

ἀντὶ Οἰνάνθης, ξηρόν ὄμφαξ.
 ἀντὶ οἶνου ἰταλικῆς, οἶνον μνησίου.
 ἀντὶ οἶνου ῥοδίου, αὔστη, οἶνον.
 ἀντὶ οἶνου συριακῆς, οἶνον ῥοδίου.
 ἀντὶ ὀμφακίου, ῥοῦ χύλ.
 ἀντὶ ὀμφακίου, σιδί, ἢ λίμης ὀμφακίτης.
 ἀντὶ ὀνοκαρδίου, ψύχα βοτάνη.
 ἀντὶ ὀπὲ βαλσάμου, δισιδινο, σμυρνὴ σάκκη, ὅπως καρπά-
 σου, κάρπ, βαλσάμου.
 ἀντὶ ὀπὲ θήνης, ὅπως μεκάν.
 ἀντὶ ὀπὲ ἰτίας, ὅπως λίσου μελαῦ.
 ἀντὶ ὀποῦ καρπάσ, ὅπως μυρσίνης.
 ἀντὶ ὀπὲ λυρλωαῖκῆς, ὅπως συριακῆς, λάσαρ,
 ἢ ὅπως σιλφίου.
 ἀντὶ ὀποῦ μεκάν, μανδραγόρου χύλ.
 ἀντὶ ὀπὲ μορέας, λισοῦ ὀπὲ.
 ἀντὶ ὀποπάναν, κασόειον, γάλα συκαμένον, ὑγρόπια.
 a ὀποῦ πόρ.

2

Γαλιω πὸ ἀντίμεβαλλομένων

ἀντί ὁποῦ πόρσιον, κίος.

ἀντί ὁποῦ πόρσινον, γλυκερίζα.

ἀντί ὁποῦ πόρσιον, ἱξός, δ' ἑνὶν.

ἀντί ὁποῦ σικκός, ὁπὸς μορέας.

ἀντί ὁποῦ σικκός, ὁπὸς μορέας.

ἀντί ὁρμίνου, λινόσπορου.

ἀντί ὁρμιθόγαλιν, ἀνθαλλοί.

ἀντί ὁρμίζος, κείθινον ἀλδουρον.

ἀντί ὁρμίζος, κείθινον.

Π

ἀντί Ἀνακός, ῥίξος γο. α. ὁποπαύνακός, α.

ἀντί Πικύρου, ῥίξος, ἑλλέβορος μέλας.

ἀντί πεπιδέως, ζιγίβορ.

ἀντί πεπιδέως λδύνου, μέλαν πεπιδέως διπλάσιον.

ἀντί πιδεσδράς ἡσπέρου, ἡσπέρου τρύγονος,

ἡ γυπός.

ἀντί πιδεσδράων, χαμαιλδύκη.

ἀντί πόρσιος φύλων ξηρῶν, πόρσιος ξηρῶν.

ἀντί πόρσιος φύλων, γλυκερίζος χύλ.

ἀντί ποσειδάου, ὑγρόποσον.

ἀντί πίοσης βρυθίας ὑγρῶν, ἀσφαλτός, πίοσης

ἐγχώριος περὶ αὐτήν.

ἀντί πτυοκαμπης, σφῆκος εἰς κείναι.

ἀντί πολίου σπέρματος, δυζώμου σπέρματος.

ἀντί πολυγόνος χύλου, χύλ. ἀγρογλώσσου.

ἀντί πολυπόδου, χαμαίλεα.

ἀντί πολυτρίχου, ἀψινθίου.

ἀντί πομφόλυγος, καδίμα κικαυμλίνη.

ἀντί ποταμογένου, ἑσπυλλ.

ἀντί πωπόλεως, λαδάνου, ἡ ἀμμωνιαίου.

πείριον

ἀντὶ ἡδρίου, λειδῶν ἀπὸρμα.

ἀντὶ πυρέθρου, ριγίβρ.

ἀντὶ πυρέθρου ρίζης, ρίζα λαπάθου.

Ρ

ἀντὶ Ρέου, λιντάρειον.

ἀντὶ ρεφανίου ἐλαίου, κίκινον.

ἀντὶ ρητίνης κολοφονίας, ἀπόχυμα.

ἀντὶ ρητίνης πολυκίνης, τόρεβινθινη.

ἀντὶ ρητίνης πιτυίνης ξηρᾶς, ἀγαπλῶν.

ἀντὶ ρητίνης τόρεβινθίνης, ρητίνη πολυκίνη.

ἀντὶ ρίζης λαπάθου, ρίζη κιννάρας.

ἀντὶ ρίζης λιννάρας, ἀσφοδέλου ρίζα.

ἀντὶ ῥόδων ξηρῶν, φύλλα πόρσαιας ξηρᾶς.

ἀντὶ ῥοδοειδούς, σινάπης.

ἀντὶ ῥόδου συριακῆς, λαπάθου ρίζα.

ἀντὶ ῥοῦ μαγειρικῆς ξηρᾶς, σάμψυχ.

Σ

ἀντὶ Σαγαπλῶν, χαλβάνη, πίτνος ρητίνη ξηρᾶ.

ἀντὶ Σαλαμάνδρας, σαῦρα χλωρᾶ.

ἀντὶ Σαμψύχου, ῥοῦς μαγειρικῆς ξηρᾶς.

ἀντὶ Σαντονικοῦ, ἀβρότανον.

ἀντὶ Σαραπάδος, παμονίας, ρίζα.

ἀντὶ Σατυρίου, θυζάμου ἀπὸρμα, ἢ ἐλεισφάκς.

ἀντὶ Σαφίνου, ἐλαίου κίκινον.

ἀντὶ σιπίας ὀσφάκου, λίσσδρις.

ἀντὶ σισάμου, λινόσπυρον.

ἀντὶ σισαμοφίδος, πίθμα ἀμαραντίνου.

ἀντὶ σινιπέως, λαρεθλαμον.

ἀντὶ σίου, ἀπαράγου ρίζα, ἢ λυθισκοῦ.

ἀντὶ σισυμβρίου, ὠκίμου.

σηκωμωνίας, ηλοκυάβις, κρότωνος, λίκεως, ὄντοριδ-
 ᾠτὶ νδν, ἢ λαθύεις.
 ἀντὶ σκίγκς, ἀτύριου.
 ἀντὶ σκίλγς, βολβός.
 ἀντὶ σκωείας, μολύβδου, ἑλκυσμα.
 ἀντὶ σκωείας, λυπρίας, μελαντηρία, ἀγυπία.
 ἀντὶ σμύρνης, τραγλαδύτιδ, κάλαμ, ἀρωμαπικός.
 ἀντὶ στυνίου, ἐλαίου, τήλινου.
 ἀντὶ σποδίου, πύμφου.
 ἀντὶ σπόδης, λυπρίας, σπόδης φύλλων, ἐλαίας.
 ἀντὶ σπαφίδ, ἡμύς, φοίνικ, σπεικός, σάρξ.
 ἀντὶ σέατ, ἀλώπεκ, σέαρ, ἀρκτείου.
 ἀντὶ σέατ, ἐλαφίου, σέαρ, χύσιον.
 ἀντὶ σέατος, μοσχίου, σέαρ, χύσιον, παλαιόν.
 ἀντὶ σέατ, ὑάκινθος, σέαρ, χύσιον, ἢ σέαρ, ἀλώπεκ.
 ἀντὶ σίμμεως, ἡ πικρὸς, λήπης, χαλκός.
 ἀντὶ σοιχάδ, χαμαίδης.
 ἀντὶ σποδίου, σικύου, σπόδης.
 ἀντὶ σπουθίου, θυφώριον, ἐκτέθωρ, λδύκ.
 ἀντὶ σπουθίου, ῥίγης, ἐκτέθωρ, μέλαν, ῥίγας.
 ἀντὶ συπηνείας, ἄλλας, ὀρυκτόν.
 ἀντὶ συπηνείας, χιςῆς, σίδερα.
 ἀντὶ σύρακ, κασάριον.
 ἀντὶ συμφύτου, λυγρῶν.
 ἀντὶ σιών, σπεικός, πετροσέλιον, μακεδονικόν.
 ἀντὶ σπεικός, λιθάργιον.
 ἀντὶ σφάγγος, βράθυ.
 ἀντὶ σφάγγου, ἀρωμαπικός, χοίν, ἐργασμίδ.
 ἀντὶ σφεκλῆς, ἀνδράχην.
 ἀντὶ σφονδυλίου, λυπρίας, σπόδης, ἢ φύλλων, ἐλαίας.

χίνου

ἀντὶ χίνου, τρέβινθου.
 ἀντὶ χοίνος, πολυγόνου ῥίζα.
 ἀντὶ χοίνου αἶσματι καὶ κρεοδάμωμον, ἢ λιννάμωμον.
 ἀντὶ σάρεως, δίσφυγος, ἢ μελανθηρία.

Τ

ἀντὶ Τερεβινθίνης, κασίχνης, ἢ ῥητίνης τρεβιλινής.
 ἀντὶ τρωξίμου, καϊόνιου τε καὶ καϊόλιου.

Υ

ἀντὶ Υακίνθου, ἀνδοισάκως.
 ἀντὶ ὕδροπίσσης, ὁποπανάξ.
 ἀντὶ ὕσκηως ἀπὸ ῥματι, ἢ ὕσκηως ἀπὸ ῥμα.
 ἀντὶ ὕποκισίδου, ἀκακίας χύλος.
 ἀντὶ ὕποκισίδος ἀπὸ ῥματος, τραγωκάνθα.
 ἀντὶ ὕποκισίδος χύλου, ἀκακίας, ἢ ἀκάνθη.
 ἀντὶ ὕπορικῶς, ἀνήθου ἀπὸ ῥμα.
 ἀντὶ ὕσσωπου κρηωτῆος, μύελος μόχθου.

Φ

ἀντὶ Φοῦ, σφάγνος.
 ἀντὶ Φύκτου, ἀγχούρα.
 ἀντὶ φύλλου, νερδοσάχους, ἢ ἰεὶς ἰλλυεικῆ.

Χ

ἀντὶ Χαλαύης, σγαπλῶν.
 ἀντὶ χαλκάνθης, λέπης χαλκοῦ.
 ἀντὶ χαμαίθρου, λαπάθου ἀγρίου ῥίζα.
 ἀντὶ χαμαίλεοντι χύλου, ἰτέας χύλος.
 ἀντὶ χαμαίμυλου, ἀνθεμῖς.
 ἀντὶ χολῆς ἑχέως, χολῆ ἰχθυόμονου.
 ἀντὶ χολῆς καμύλου, χολῆ ἀσκαλαβώτου.
 ἀντὶ χολῆς μυγαλῆς, χολῆ πιθήκου.
 ἀντὶ χολῆς πιθήκου, χολῆ καμύλου.

α 3

χολῆς ὑαλῆς

ἀντί χολῆς ὑαίνης, χολῆ πύρρηνος.

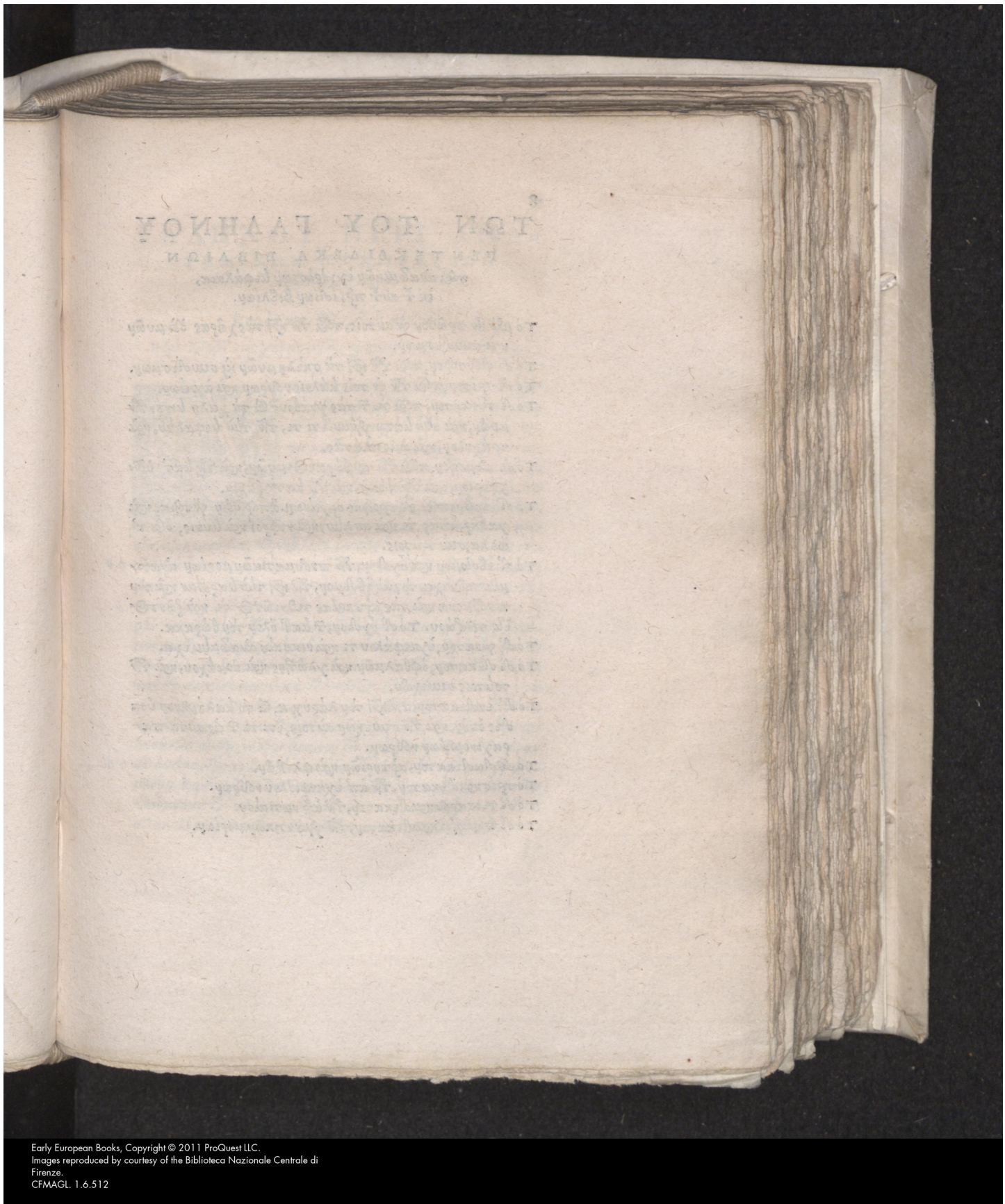
V

ἀντί Ψυχίου, φάκος ὁ ἀπὸ τῆς πελμάτῃς.
ἀντί Ψιμυθίου, μόλυβδος λεκανυλίου.

Ω

ἀντί Ωκίμου, σσύμβριον.
ἀντί Ωκίμοφθῶς, ἡδύοσμον ἄγειον.
ἀντί ωχρας, μύσου κύπριον.
ἀντί ὠων λεκύνθων ὁ πῶν, μύελος ἐλάφου.

Τέλος.



ΤΩΝ ΤΟΥ ΓΑΛΗΝΟΥ

PENTEKAIDÉKA BIBLION

πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων λεφάλας,
ἐκ τῶν αὐτῶν τῆς ἰδίας βιβλίου.

Τὸ μὲν ἐν πρῶτον ἐν αὐτοῖς, πρὸς τῶν καὶ τὰς χεῖρας δὲ μὲν
καὶ σιωδέσμων.

Τὸ δὲ δευτέρον, πρὸς τῶν καὶ τὰ σκέλη μὲν καὶ σιωδέσμων.

Τὸ δὲ τρίτον, πρὸς τῶν ἐν τοῖς κάτω νδύων καὶ ἀγχείων.

Τὸ δὲ τέταρτον, πρὸς τῶν τὰς γνάθους καὶ τὰ χεῖλη λινέν τῶν
μυῶν, καὶ τῶν κάτω γούνα. ἐπὶ τε, τῶν τῶν λεφάλλων, καὶ
τῶν χελώνων, καὶ ὁμοπλάτας.

Τὸ δὲ πέμπτον, πρὸς τῶν τοῦ θώρακος μὲν, καὶ τῶν κατὰ ὕδιν
γάστριν, καὶ τῶν ψόων, καὶ τῶν κατὰ ῥάχιν.

Τὸ δὲ ἕκτον, πρὸς τῶν τροφῶν ὀργάνων. ἀπὸ δὲ ἐν τῷ ὅρῳ, καὶ
γαστρί, ἡπαρ τε καὶ σπλῆν, καὶ νεφροὶ καὶ κύστις, ὅτε τῶν
ἄλλα σὺν τοῖς.

Τὸ δὲ ἑβδόμον καὶ ὀγδόον, τῶν πνευματικῶν μορίων ἀνατομῶν,
μὲν πρὸς ἐκεί. τὸ μὲν ἑβδόμον, τῶν καὶ τῶν λεφάλλων καὶ τῶν
πνεύμονα καὶ τὰς ἀρτηρίας τεθνηῶν τε καὶ ζώντων
ἐν τοῖς ζώον. Τὸ δὲ ὀγδόον, τῶν καὶ τῶν τοῦ θώρακος.

Τὸ δὲ ὄγδοον, ἐγχειρῶν τε καὶ νοσητῶν ἀνατομῶν ἔχει.

Τὸ δὲ δέκατον, ὀφθαλμῶν καὶ γλώττης καὶ σωματικῶν, καὶ τῶν
πάντων σιωχῶν.

Τὸ δὲ ἑνδέκατον, τῶν καὶ τῶν λάρυγγα, καὶ τοῦ καλὸν μόνον ὅσοι
δὲς ὁσόν, καὶ τῶν σιωχῶν αὐτοῖς, ἐπὶ τε τῶν αὐτῶν παρ
ραγινόμενων νδύων.

Τὸ δὲ δωδέκατον, ἀρτηριῶν καὶ φλεβῶν.

Τὸ τρισκαιδέκατον, τῶν ἀπὸ ἐγχειρῶν νδύων.

Τὸ δὲ τεσσαρδκαιδέκατον, τῶν ἀπὸ νοσητῶν.

Τὸ δὲ πεντηκαιδέκατον, τῶν γυναικῶν μορίων.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίου πρώτου.

Κεφάλαιον τῷ γν' ἔσθ' πρῶτον.

Πρὸς τῷ κτ' τὰς χεῖρας μυνῶν καὶ σιωδισμῶν ἀνατομῆς.



ΝΑΤΟΜΙΚΑΣ ἐγχειρήσεις ἐγγρα-
ψα μὲν καὶ πρόδωκεν, ἥντινα τὸ πρῶτον
ἀνὴρ ἄλλος εἰς ῥώμην, ἀρχὴν ἡγε-
μενος τῇ καὶ νῦν ἡμῖν ἀρχοντὶ αὐτο-
ντις. γράφει δ' αὖτις ἄλλας εἰκοσιτὰς
τάς, ὅς δι' ἡμῶν αὐτίαν, ἐτόραν μὲν, ὅτι
φλάβιος βοκθὸς ἀνὴρ ὑπαὶ ῥώμαίων,
ἐξιδὼν ἐκ ῥώμης εἰς τὴν αὐτοῦ πατρί-
δα πόλεμασίδαν, πρὸς ἐκείνους μετὰς ἐγχειρήσεις ἐκείνας αὖ-

- 10 τῷ γράψαι, δειμνῶν ἔρωτα τ' ἀνατομικῆς ὁραδῆς διωρείας,
ἐπὶ ὅτις καὶ ἄλλοι τ' ὡς ποτε γεγενημένων ἀνθρώπων. τὰ
τῷ βοκθῶ ἄλλας μὲν ἔδωκεν πραγματείας ἐξιδόντι, καὶ
μὲν τοὺς καὶ τὴν τῶν ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων γν' διδοῖν ὑπο-
μνημασιν. ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἐπὶ τῷ πᾶσι πολλὰ πρὸς ἡμῖν γν' ὅλην
γὰρ χρόνον, δεδιὼς δὲ μὴ ὑπὸ λάθοι τοιοῦτο τῶν ὀφθῆναι τῶν, ἐδεύθη
τοιοῦτον ἀναμνήσεων. ἐπεὶ δ' ἐκείνῳ μὲν ἡδὴ τέδνηκεν, ἐγὼ
δὲ οὐκ ἔχω τῶν γεγραμμένων ὑπομνημάτων ἀντίγραφον διδόναι
τοῖς ἐπαύροις, ἀρλουμνῶν ὡς εἶχον γν' ῥώμην, ὅς αὖτε πρὸς αὐ-
λεσάντων αὐτῶν, ἐδεδξεν ἀμεινον ἔτι γράφειν ἔτορα. δ' οὐτόραν
- 20 δ' αὐτίαν, ὅς τὸ βελτίον μακρῶν ἔτι τότε, τὴν νῦν μοι γενησο-
μηνῶν ἀρλουμνῶν δακτυλογραφία, ἀμα μὲν εἰς διέξοδον
ὑπομνημάτων πλεόνων ἐκταθεῖσαν ἐνεκα σαφεινῆς, ἀμα
δ' ἀκριβεστέραν ἐκείνης ἀπομνήμων, ὡς αὐτὸν πολλῶν γν' ἔσθ' μετὰ

b ξύ

ξὺν πρὸς ἑξήκοντα ἔτη μοι θεωρημάτων ἀνατομικῶν, ὑποδημιῶν
 τῶν μὲν γὰρ ἐπὶ τῇ ῥωμαίων πόλει τῷ Βοηθῷ, τότε πρὸς τὴν ἰπ
 ποκράτους ἀνατομῆς, καὶ τὰ πρὸς τὴν ὁρασίαν, ὅτι μὲν τοὺς καὶ
 τὰ πρὸς τὴν ἰσχύον, ἐπὶ τὰ πρὸς τὴν ἰσχύον, ἐπὶ τὰ πρὸς τὴν ἰσχύον,
 ἐξήκοντα, καὶ σὺν αὐτοῖς γε τότε πρὸς τὴν ἀνατομῆς ἀπώων,
 καὶ τὰ πρὸς φωνῆς, ἐξήκοντα, ἐξήκοντα μοι πραγματεία με-
 γάλῃ πρὸς χεῖρας μορίων, καὶ σὺν τελεῖται ὅτι ἱ βιβλίοις, ἐ-
 πεμψα καὶ αὐτὸν ἐπὶ ζώντι τῷ Βοηθῷ, τὰ μὲν τοὺς πρὸς θώρα-
 κος καὶ πνεύμονος κινήσεως ὑπομνήματα τελεῖται, πάλαι πο-
 τε ἐξήκοντα, μετὰ τοὺς ὅτι, συμφοιτητῇ χειρὶ ζώντι ἐπὶ 10
 τὴν αὐτὴν πατερίδα προδομῶν ὅτι χόνης πλείονος, ὑποδεί-
 ξασθαι μὲν ἐν τῇ δημοσίᾳ, καὶ δυναμῶν δὲ αὐτῷ σὺν πνεύ-
 ματι λόγους ὑποδείκνυς. ἀφ' ὧν ὁ δὲ καὶ κείνους, σὺν ἐβη
 τὰ ὑπομνήματα ἐκπνεῖν, ὡς κτήνους πολλὰς αὐτὰ, καὶ τοὺς
 γὰρ ὅτι πρὸς ἐκδομῇ καὶ γεροντότα. ὁ δὲ πάλαι γὰρ ἐπὶ τῇ σμύρ-
 ναν ἐνεκεν πείλοπος, ὅς δ' ὁ δὲ τὸς μοι διδάσκειν ἐξήκοντα
 μετὰ σάτυρον τοῦ κείνους μαθητῶν, ἐξήκοντα καὶ αὐτὰ, καὶ ἐν
 μέντοι μέγα καὶ καὶ αὐτὸς ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ
 μὲν νυμφισαντὶ χεῖρ, ὅς καὶ αὐτὸς ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ
 τὸ μαθητῶν, ὅτι ἀλεξανδρῆς δὲ καὶ πρὸς ἄλλοις ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ
 μὲν, ὅτι οἱ ἐπὶ πνεύμονος καὶ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ
 τὸν ὁ δὲ πάλαι, εἴτ' ἐπὶ πνεύμονος ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ
 ὅτι αὐτῇ χόνης ὅτι πολλὰ, ἀνὰ τὸν ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ
 πνεύμονος ἐπὶ ποιησάμεν ἀνατομῆς, πρὸς τὸν μὲν αὐτῷ, καὶ
 καὶ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ
 κίμων, τὸν νῦν ἀβελῶνισι ἀφιστάμεν ὅτι πρὸς πατηνικὸς λόγους δὲ
 διδάσκειν δημοσίᾳ, πολλὰς δὲ καὶ ἄλλων ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ
 καὶ ἀπὸρ καὶ τὸν τὸν νῦν ἐπὶ πρὸς τὸν ῥωμαίων πόλεως, ἀν-
 δρὸς τὰ πάντα πρὸς τὸν δὲ τὸν δὲ τὸν δὲ τὸν δὲ τὸν δὲ τὸν δὲ τὸν δὲ
 λοσοφία, σὺν γὰρ πάλαι ὅτι, τότε γὰρ ἐπὶ τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ ἐν τῇ
 νατομικῆς ἐγχειρήσεις τῷ Βοηθῷ, πολλὰ τῇ δὲ τῇ νῦν μοι γὰρ 30
 4970.

φησὶ μὲν ἀρετὰς πομπὰς, ὁ πεφωτισμένος μόνον, ἀλλὰ καὶ ἀκρε-
 βεία. καὶ τίνων καὶ οἱ προσέχει τοῦ νέου ἀρχομένου τοῦ λόγου.
 ὁποῖον τι ταῖς σκυλαῖς οἱ καλὸι καὶ μακροὶ εἰσὶν, ὅτι ταῖς
 οἰκίαις οἱ τοῖχοι, τοῖς τοῖς ζώοις ἢ τε τ' ὁσῶν ὁσία. σὺν
 ἐφομοῖσθαι γὰρ αὐτῇ τῇ ἀλλὰ καὶ συμμετάβλησθαι πεφυκέν.
 οἶον εἰ τῷ ζῳ τὸ κεφάλιον ἢ σρογύλον, ἀνάγκη καὶ τοῦ ἐγκέ-
 φαλου τοῖς τοῖς εἶναι, ὡς αὐτὸ γὰρ καὶ εἰ προσηκόν, πεφυκέν τὸ
 τῷ τῷ ζῳ καὶ ὁ ἐγκέφαλος. εἰ δὲ γινώσκον σμικρὰ, καὶ τὸ πρό-
 σῳπον ὅλον σρογύλον, ἀνάγκη καὶ αὐτὸ μὲν αὐτὸ εἶναι σμι-
 κρὸς. ὅπως δὲ καὶ εἰ μακρὰ, μακρὸν μὲν ἐνθὺς ὅλον καὶ τὸ πρό-
 σῳπον εἶσαι τῷ τοῖς τῷ ζῳ, μακροὶ δὲ καὶ οἱ κατ' αὐτὸ μὲν.
 εἰ δὲ γὰρ καὶ ὁ πῖθης, ἀπὸ τῆς τῆς ζῳ ὁμοιωτάτῃ
 ἀνθρώπων, καὶ ἀπὸ τῶν καὶ μὲν, καὶ ἀπὸ τῶν καὶ φλε-
 βῶν, καὶ νόσους, ὅτι τῇ τῆς ὁσῶν ὁσία. εἰ γὰρ τὸ τῷ τῷ φύ-
 σιν, ἐπὶ τῇ δυνάμει βαδίζει σκελῶν, καὶ τοῖς περὶ τοῖς κώλοις
 ὡς αὐτὸ χόρσι χεῖται, καὶ σφόνον πλάτύνεται ἀπὸ τῆς τῇ τε-
 ραπόδων ἐχει, καὶ κλείς ὡς αὐτὸς ἀνθρώπων, καὶ πρόσῳπον
 σρογύλον, καὶ τῷ τῷ μακρὸν. τὸ τῷ δ' ὁμοίον ἀπὸ τῶν
 τῇ, ὅτι γινώσκεται αὐτὸ μὲν ἐπὶ τοῖς ἐχει. ὡς τῇ τῇ γὰρ
 20 ὅτι τοῖς ὁσῶν ἐξωδόν, ὡς τε καὶ τὸ μὲν αὐτῇ καὶ τὸ γὰρ
 μα μὲν τῇ. τῷ δὲ ἀπὸ τῶν ἀπὸ τῶν καὶ φλεβῶν, καὶ
 νόσους, καὶ ταῦτ' ἐν ὁμοίᾳ τοῖς ὁμοίοις ὁσῶν. ἐπεὶ τίνων ἢ τε
 μορφή τῷ σώματι ὁμοιωτάτῃ τοῖς ὁσῶν, ἢ τε τῇ ἄλλων μορ-
 φῇ φύσιν ἐπεται τοῖς τε, πρῶτον ἀπὸ τῆς ἀξιώσεως τῇ ἀνθρώ-
 πινων ὁσῶν ἐμπειρίαν ἀκρεβῆ λαβεῖν, μὴ ἢ τὸ πάρεργον αὐ-
 τὰ θεασάμενον, ἀλλὰ μὴ δ' ἐκ βιβλίου μόνον ἀναλεξάμενον, ἀ-
 πνὲς μὲν ὁσολογίας ὡς γράφουσιν, γνῶσι δὲ σκελετῶν, γνῶσι δὲ
 30 ἀπὸ τῶν ὁσῶν, οἶον ὡς δὲ καὶ τὸ ἡμέτερον, ὁ πεφωτισμένος
 καὶ τῇ τῇ πραγματικῇ ἀκρεβείᾳ, καὶ τῷ τῷ ἐρμηνείας,
 καὶ τῇ ἀφωτίᾳ, βελτίον εἶναι τ' ἀπασὶ τοῖς ἐμπειρίᾳ γὰρ κα-
 μένων, ὅτι γὰρ δὲ σοὶ γινώσκων καὶ ἀποδιδασκαλίας, μὴ μόνον ἐκ τοῦ

βιβλίῳ τῷ ἰδίῳ ἐκείνῳ τῶν ὁσῶν ἀκριβῶς ἐκμαθεῖν, ἀλλὰ ὅ
 ὅτι τῶν ὁμμάτων σῶντον αὐτόν τῶν αὐτῶν ὁργάνων τῶν ἀν
 θρωπείων ὁσῶν. ἐπὶ δὲ τὴν ἀλεξανδρείαν ἢ ὅσον πάντῃ ῥάδιον,
 ὡς τε καὶ τῶν διδασκαλῶν αὐτῶν ποῖς φοιτηταῖς, οἱ κατ' ἐ
 κείνο τὸ χωρίον ἰατροί, μετὰ τὴν αὐτοψίαν πορίζονται. καὶ πρὸς
 ῥατέον ἐπὶ τοῖς καὶ μὴ δι' ἄλλο τι, ὅτι ὅσον γὰρ αὐτὸ μοῖον ὅτι ἂν
 ἀλεξανδρείαν γινώσκω. μὴ διωθῶντι δὲ τὸς τυχεῖν, ἐκ ἀδύ
 νατον ὅτι ὅπως ἀνθρώπων ὅσα διασπασθῶν. ἐγὼ γὰρ ἐν ἐθελασί
 μῳ πάντῃ πολλάκις, ἢ τοὶ τάφῳ πινῶν, ἢ μνημάτων ὅσα λυ
 θῶν τῶν. ἀλλὰ καὶ ποταμός ἐπαναβὰς ποτὶ τάφῳ πινῶν 10
 ὀλίγον αὐτοχειρίας γενημηνίῳ, διελυστέ τε ῥαδίως αὐτῶν,
 ὑπὸ σφραγίδος τε τῇ ῥύμῃ τὴν φορὰς ὅσον τὸ νεκρὸν τὸ σῶμα,
 τῶν μὲν ὁρεκῶν ἢ διησισηπῶν, ἀκριβῶς δὲ ἀλλήλοις ἐπὶ συ
 νεχρῶν τῶν ὁσῶν, ἀκρι μὲν σαδία ὑάτανθον σφραγίδος ἐπὶ
 νέγκαν πο, λιμνωδὸς δὲ αὐτῶν ἐκδεξαμένη χωρίῳ, ποῖς χείλε
 σιν ὅτι τῶν, πρὸς ὅσον ἀπικρῶν τὸ τὸ νεκρὸν σῶμα. καὶ ἡ ἰδίῃ
 καὶ ὅσον ποῖον, οἷον πρὸς αὐτὸ ὑπὸ τῆς αὐτῶν τῶν ὁσῶν ἰα
 τρὸς εἰς διδασκαλίαν μερακίαν. ἐθελασίμεθα δὲ ποτὶ καὶ λη
 σὺ σκελετῶν ὅτι ὅσον καμνόν ὀλίγον ὅσον τῶν ὁσῶν, ὅσον ἀπὲρ
 κτανε μὲν πρὸς ὁδοῖς πρὸς ἐπερχομένων πρὸς τὸν, ὁμοσε χω
 ρήσας, ἐκ ἐμελλε δὲ δάψαν ὅσον τῶν οἰκητόρων τὴν χώρας ἐ
 κείνης, ἀλλὰ ὅσον μύσους ἐπερχομένων ἐδιδόμῳ τῶν σῶματι πρὸς
 τῶν οἰωνῶν, οἱ πινῶν ὅσον δ' οὐσίῃ ἡμῶν, αὐτὸ κατὰ φανόνην τὰς
 σφραγίδας, ἀπὲρ λιπῶν, ὡς εἰς διδασκαλίαν τῶν βεληθῶν θεάσασθαι,
 δὲ τὸ σκελετῶν σὺν ἡ εἰ μὴ ὅσον μὴ δὲ ὅσον μὴ δὲ ὅσον θεάσασθαι,
 πίνθηον ἐν ἀνὰ τῶν, ἐπὶ αὐτῶν κατὰ τὸν ὅσον ὅσον τὸ ὁσῶν, ἀ
 κριβῶς ἀφελῶν τὰς σφραγίδας. ἐκλεφαί ὅσον τῶν τῶν πλῆκων ὅσον
 ὁμοιοτάτης ἀνθρώπων. ὅσον δὲ εἰσὶν, ὅσον ὅσον αἱ γλῶσσες πρὸς μὴ
 κίς, ὅσον οἱ κυνὸς ὅσον ὁνομαζόμενοι, μεγάλοι. ὅσον ὅσον τῶν πρὸς
 θήκῃς, εὐρήσεις καὶ ἵαλλα μόρια πρὸς πλῆσιν ἀνθρώπων πρὸς ὅσον 30
 καμνῶν, καὶ ὅσον βαδίζον τὰς τε καὶ τρέχον τὰς αὐτῶν ὑπὸ
 λνοῖν

δυνάμει σκελεῖν. ὅτι δ' ἂν αὐτ' εἰκοίησι τοῖς κωοκεφάλαις, μα-
κροεργότροι τέ εἰσι, καὶ μεγάλους ἔχουσι κωοδόλοντας, ὅ-
τοι καὶ μολις ὑπὸ δυνάμει ἴστανται κώλων ὀρθοί, τοσοῦτον ἀπέ-
χουσι τοῦ ποδὲ πατεῖν ἢ τρεῖς αἰ. ἀκλείποντες ἐν βραχὺ π, καὶ οἱ
μάλισα εἰκοῖσιν ἀνθρώπων πίθηκοι τ' ἀκλειβοῦς ὀρθότητι.
ἢ τε γὰρ τοῦ μεσοῦ κεφαλῇ, τῇ κατ' ἰχίον κοτύλη λοξότερα
πὺς ποδὲ κρεῖσσει, καὶ τ' καθ' ἑκὼν τῶν εἰς τὴν κνήμην μυῶν, ὑπὸ
πλείον γῆνοι πωρόχονται. κωλύει δ' ἅμφοι τοῦτα καὶ παρὰ-
βλάπτει τὴν ὀρθότητα, καθεστὼρ καὶ οἱ πόδες αὐτοῖ, σφοδρῶς

10 ρας ἢ ἔχοντες τὰς πτέρυγας, ἐχισμένους δ' ἀπ' ἀλλήλων ὑπὸ
πολύ τοῦ διακτύλους. ἀλλὰ σμικρὰ τοῦτα εἰσιν. καὶ εἴα ὅσον
βραχὺ εἰ ὀρθότητι ἀφαιρεῖται τὴν πίθηκον. ὅτι δὲ εἰκοί-
σιν τοῖς κωοκεφάλαις πίθηκοι, πλείον οὔτοι καὶ σάφες ἡδὴ
εἰ ἀνθρώπων ἰδέας ἀκρεχωρηκόσιν, ὅσον γὰρ καὶ τὴν τ' ὁσῶν
ἀνομοιοτήτα κεκτῶνται. τῶν μὲν δὲ πίθηκων ὅσον ἀνδρωποει-
δεσάτους ἐκλεγόμενοι, ἐπ' αὐτῶν καταμάνθαι τὴν τ' ὁσῶν
φύσιν ἀκλειβῶς, ἐκ τῶν ἡμετέρων ἀναλεγόμενοι γραμμάτων.
ὅθεν γὰρ ἔπαρξεν ὅτι τοῖς ὀνόμασιν αὐτῶν ἐθίξειται, χρησί-
μοις εἶναι μελλοῦσι καὶ εἰς τὴν τ' ἄλλων μορίων διδασκα-

20 λίαν εἰ ἀνατομῆς, οὕτω δὲ καὶ εἰ ποδὲ τῶν πόδ' ὕσθρον ἀν-
θρώπων σκελετῶ, ῥαδίως ἀπαντα κατενόησεις τε, καὶ μνημο-
νόσεις. εἰ δ' ἀναγνώσει μόνον διαρρήσεις, ἀνδρὶ τοῦ ποδὲ διδῆ-
ναι τῇ θεᾷ τῶν πιδνέων ὁσῶν, οὐκ αὖ οὔτε κατανοήσεις ἀ-
κλειβῶς ἀνθρώπου σκελετοῦ ἐξείφνης ἰδῶν, οὔτε μνημονό-
σεις. ἢ γὰρ τοῖ τῶν αἰδῶν τῶν πραγμάτων μνήμη, σιωπῆς ὁμῶ-
λίας δέεται. εἴα ὅσον αὐτ' ἂν ἀνθρώπων ἐκείνους τάχιστα
γνωρίζομεν, οἷς πολλάκις σιωπῆς ὁμῶς. τ' δ' ἀπαρξέ, ἢ δὲ ο-
φθῆναι, εἴα χρόνος πλείονος δεασάμενοι πάλιν, πρὸς χρομέβα,
μὴτε γνωρίζοντες ὅλως, μήτε ἀναμνηστικόμενοι τ' ἐμπροσθεν

30 θεας, οὕτως ἐν οὗδ' ἢ πολυθρύλλητος ἀνατομή, ἢ ἡ τῇ τῇ
σιν, ἢ γῆνοι τῶν ἰατρῶν πρὸς βόλυσιν, ἐκείνη διδάσκειν ὅτι τ'

ὁφθῆναι τὴν τὴν φύσιν, ὁρᾶσθαι γὰρ καὶ πρὸ τούτου ὡς πολλὰς ἁλ-
 λης ἐκαστον τῶν μορίων, ἐν ἑξάφνης ὁφθῆναι, γνωριθῆναι, καλι-
 σα μὲν ἐπ' ἀνθρώπων αὐτῶν, εἰ δὲ μή, ἀλλ' ὡς ζώων παρὰ πλη-
 σίων ἀνθρώπων. πολλῶν γὰρ ἐφίλωθεν μόρια τῶν δόγματ' ὅτι, ὡ-
 νῶν δὲ τῶν σαρκὸς αὐτῶν, ἐκ τῶν ὑπολημυσάντων ἀνθρώπων ὅτι
 πολλὰς τῶν ἁσίων πόλεων. ἐγὼ δὲ ὅτι τῶν παρὰ διὰ κατ' ἐκεί-
 νου ἐπὶ διέπρῃτον τὸν χρόνον, ὡς αὐτῶν που δὲ δὲ δὲ δὲ
 τὸς ἡδὴ τέταρτον ὑποδὲκνουν τῶν τῶν γὰρ, μετὰ κοσυνίου
 ῥοφίνου κατὰ σκόδ' ἄρουν τῶν ἡμῶν τὸν νεῶν τὸ διὸς ἀσκλη-
 πιδος. ἐπεθνήκει δ' οὐ πῶ πολλὰ κύντ' ὁ διδάσκαλος τοῖς 10
 τῶν ἐφίλωμένων τὴν μορίων, ἐποίμως τ' ἐγνωρίζοντι κύττα, ὡ-
 δὲ πρὸς μὲν ἐποίμως τῶν διαγνώσιν, ὑποδὲκνουν τοῖς
 κάμνουσιν, κινεῖσθαι πρὸς κίνησιν ὡς ἡπιστάμεθα διὰ τῶν π/ν
 ὡς ὑποδὲκνουν μὲν, ὁλίγον τι παρὰ σέθεν τῶν, ὡς παρ-
 τρέποντες ὅτις μὲν, ὡς τῶν θεάσασθαι παρὰ κινῆσιν
 ἀρτρεῖαν μεγάλῃ, ἢ νότον, ἢ φλέβα. ὡς δ' ἄλλους ἀπαν-
 τας ἐωρῶμεν οἷον τυφλὸς, ἀγνοοῦντας τὰ τὰ γινυμνωμένα μό-
 ρια, καὶ πᾶσιν ἀγνοοῦντας ἀνὰ γὰρ ἀνοῖν θάττον, ἢ πολλὰ μόρια
 τῶν ἐφίλωμένων μὲν ἐπ' αἰροντάς τε, ὡς παρὰ τρέποντας, ὡς 20
 ὡς ἀνιερὸι τοῖς κάμνουσιν ἐγίνοντο μάλιστα ὅτις ὅτις, ἢ μὴ ὅ-
 τ' ἀρχῇ ὑποχρεῖσθαι θεῶν δὲ αὐτῶν. τὸ μὲν γὰρ πρὸς ἀξία τῶν κα-
 μνουμένων τῶν πρὸς σέθεν κίνησιν κινῆσαι τὸ μόριον, οἱ ὅτις μάλιστα
 λοῦν ἡπιστάντο. ἐγὼ γὰρ οὐκ ἐγινώσκω ἐκ τούτων, τὴν βαρυντικὴν
 θεῶν, τοῖς μὲν ἡδὴ τῶν πρὸς διδασκαλίας βεβαιούσας ἂν μεμα-
 θηκασιν, τοῖς δ' ὅτις πρὸς πρὸς ἀμύνης, ἀδυνατοῦσιν διδασ-
 σκεῖν τὸ πᾶν, ἀλλ' ὡς τὸ πρὸς κινῆσιν ἰτέον. ἀπὸ τῶν, ὡς ἐφην,
 τῶν κατὰ νοῦν καὶ τῶν φύσιν, εἴτ' ὡς ἀνθρώπου σώματι,
 εἴτ' ὅτις πρὸς εἰς διωγθεῖς. ἀμύνης δ' ἐπ' ἀμφοῖν. εἴθ' ἐφ' ὅτις ὡς
 τῶν τῶν μὲν ἀνατομικῶν ἐλθεῖν. ὡς ἐβλήθη γὰρ ἀμφοῖν ταῦτα 30
 τὰ μορία εἰς ἄλλοις ἀπασιν, οἷον τῶν θεμελίας. μετὰ τῶν ταῦτα
 διωγ

εὐνοήσῃ μὲν δ' αὖτε ὅτι πρὸς αὐτὴν ἐδεήσασαι πρῶτον, εἴτ' οὐκ ἀρ-
 τήρας, εἴτε φλέβας, εἴτε νόσους. ταῖς τούτῃ ἀνατομαῖς ὁμι-
 λῶντι βί, καὶ ἡ τ' ἦν ἀλάττων φύσεως ἐπίγνωσις ἔσαι. ἐν
 ᾧ γὰρ τῶν τε βίαιων καὶ ἀδύνατον ὑπάρχει γνώσις, ἀπάλιν
 αὐτὰ καὶ ἐκ τῆς λεπτέρου φύσεως ὑπὸ σκεπτικῆς πρὸς σκέψιν. γυ-
 μνάσει δ' ἢ ἐν σὲ τῇδε τῇ τάξει βέλτοιον. ἄλλως δ' ὑπὸ δὲ κινῶν
 τα πρὸς σκεπτικῆς γὰρ, τὸ πρὸς βελθεῖν ὑπὸ αὐτῷ μόνον οὐκ ἀρκί-
 γυμνῶσαι τε καὶ διὰ πολλὰς (ἐξ ἑσέρ), ἄλλοτε κατ' ἄλλω ἐπι-
 σολῶν, ὡς διδάσκει. παρὲν κινῶν δ' ἄμφοτερον, ὅταν ἀρκίως πι-
 10 θῇται, τὰ τῇν ἄλλων ζώων διακρίνῃ σώματα, διορίζοντο
 ἐκ τούτων οἷς διακρίνῃ πινῆται. διηλώσω γὰρ ἑκάστην. τὴν ἢ
 δὴ τῇν ὅσων ἐξήγησιν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, ἰδίᾳ ποιήσας, καὶ γὰρ πρῶ-
 του ἀναλεξάμενον ἐκείνο τὸ βιβλίον, ὃ μόνον τῇν παραγμὰ τῇν,
 ἀλλὰ καὶ τῇν ἐπ' αὐτοῖς ὀνομάσῃ τὴν μνήμην πρὸς χάριν ἔχον
 ὅπως μὴ νῦν ἀναγκαζοίμεν ἐγὼ τὸ πρὸς πᾶσι γινώσκοντες λόγους διη-
 γείσθαι. γὰρ ἡ γὰρ οὐκ οὐκ πολλοὺς βίαιων μὲν ἀνατομῇ
 καὶ ἐκ τῶν, ἀναγκαζάντων μὲν τῇν ἐταίρων, ὅπως ἐχοίμεν ἀρ-
 20 τημένους ὑπομνήματα. μάστις δὲ με πρὸς βίαν ἰδίᾳ γὰρ
 φαί τὴν ἀνατομὴν τῶν τῶν αὐτῶν καὶ αὐτῶν, ἐπὶ δὲ λυκοῦ
 20 τὴν σύγγραμμα νῦν ἡμῖν ἐνομήσθαι, μὴ καὶ δὲ εἰς πρὸς τακτικῆς
 λίαν σίχως ἐκτεταμένον, ὅν τοις πλείοσις αὐτῇν ὑποφαλέμενον,
 ἀρκίως τὸ παραλελείφθαι μὴ οὐκ ὀλίγως. ἀλλὰ τότε ἡμῶν
 τῶν, ὅν ὡς τὴν ἀνατομὴν αὐτῶν ποιήσας, μετέπειτα ὡς
 τριῶν ἐστὶν ἰσως ἐκείνους μόνον, ἀπαντας ᾧ αὐτὸς μὴ διδάσκει,
 μετὰ τῷ βίαιον περὶ μνήμης τὸ λύνει, πολλῶν μὲν μὲν γὰρ
 30 ἐργάας ἀγνοήσαντες, γίγας δ' ὅλως παρελθόντες. ὑπάρχοντες ἢ
 δὴ τῶν βελθόντων, καὶ ἐκείνους τῷ βιβλίῳ γυμνάσει, πίνοντες
 ἀνατρεμμοντι. καθύστερ δὲ καὶ τὸ δὲ ἐπὶ δὴ καὶ μάλιστα, ὅ-
 πως ἐγχειρῇ πρὸς σκέψιν τῇ καὶ ἐκαστον μόνον ἀνατομῇ τῇ
 30 ὡν. ἐς ᾧ ὑπὸ νεκρῶν πρῶτον ἢ ἀσκήσις βίαιον, πρὸς τὸ κατανοῆ-
 σαι τὴν τε ἀρχὴν ἐκείνου μὲν, βίαιον τελευτῶν, βίαιον ἵνα
 ἀεὶ ἀγε.

ἄρα γε ἡ τὸ μῆκος εἰσὶν ἀπασαί τοι μὲν ὁμοφθεῖς ἀλλή-
 λαις, ἢ ποικιλώτερον σύγκεινται. πινὰς γὰρ εὐρήσεις μύας
 ἀπλῶ τὴν φύσιν ἔχοντας τῶν ἰνῶν, ἦν δὲ διτλῶ, ὥς εἰκί-
 ναι μυσὶ πλείοσι ὑπὲρ βλημῶν κατ' ἀλλήλων, ἀλλὰ καὶ τῶν
 μὲν τὰς ἰνὰς ἐμπάλιν ἐχέουσιν, ἢ συμπαντὰ τοὶ χησι-
 μα πρὸς τε τὰς χειρουργίας ἔσαι, ἐπὶ τε τῶν πρὸς τὴν ἦν ἡδὲ
 γαδρὸν εὐρεθῆναι. ἦν τε γὰρ τῶν χησιμῶν ἀναγκαζομένων τέμν-
 ῃσι τε τῶν μὲν αὐτῶν δὲ ἀκρῆματα βύθια, καὶ ἀκρῆματα
 τα, καὶ σπιεδῶν. ἢ τ' ἡδὲ γαδρὸν χησιμοτάτη γινώσκονται,
 πρὸς τε τὸ πρὸς τὴν τὰ μεγάλα τραύματα, καὶ δ' αὖ μὲν
 ὅλος ἐγκέφαλος διήκων, τὴν ἀκρῆμιν ἡδὲ γαδρὸν, καὶ ἀπό-
 λυνται πρὸς τὴν ἀνέγκλητος ἔσιν ἢ τῶν φιλαπτοῖς ἀνδρά-
 ποῖς, εἰς τὴν ἡδὲ γαδρὸν γε γημῶν δόρατ' ἔσιν εἰς μὲν
 τοὺς ἀναφύοντες τὴν ἀπώλειαν αὐτῶν, οὐκ εἰς τὸ πρὸς γημῶν
 τραύματα. καὶ μὲν δὲ καὶ πρὸς τὴν ἦν τὰς χειρουργίας ἀκρῆ-
 βαν, ἀναγκαζομένη ἐπὶ τὰς τὰς ἡδὲ γαδρὸν τῶν μὲν. ἦν δὲ
 μὲν γὰρ οὕτως ὅτι κενὸν τοῦ γαδρῶν, ὥς ἀκρῆτος ὅλον γίνεσθαι
 τὸ μοῖον, εἰς ὁρῆσθαι τὴν ἡδὲ γαδρὸν αὐτῶν. ἦν δὲ ἀκρῶν ἦν
 ὁρῆσθαι ἐφ' ἡδὲ γαδρῶν. καὶ μὲν δὲ ἐπὶ τὸν πρὸς τὴν ἀκρῆ-
 τῶν τα, αὐτῶν μὲν δὲ λαβῶν, αὐτῶν δὲ ἀφ' ἡδὲ γαδρῶν. καὶ μὲν δὲ
 καὶ ἡ τὰς ἰνὰς αὐτῶν ποιεῖται τὴν διαίρεσιν. αὐτῶν γὰρ ὥς πρὸς
 τὰ τὴν ἐγκέφαλον βύθια, παραλύουσι τὴν ἡδὲ γαδρὸν. ἐγκέ-
 σιαν δὲ τομῶν καλῶ, τὴν κατ' ὁρῆσθαι γωνίας γινόμενῶν. αὐτῶν
 καὶ γὰρ μὲν, εἰς ὅτε καὶ πρὸς τὴν διαίρεσιν ἦν αὐτῶν τὴν διήκ-
 σις εἰς βάθος ἔχοντες τὴν ἡδὲ γαδρὸν, ἀλλοτε δὲ ἀλλας χησι-
 καὶ γὰρ τῶν ἡδὲ γαδρῶν πινὰ, καὶ μάλα καὶ τὴν κεφαλῶν τὴν
 τὸ τένοντος ἢ τὴν ἐκφυσιν, καὶ τῶν ἡδὲ γαδρῶν ὅλων ἦν τὴν τρῶ-
 σιν, ὥς κινῶν δὲ τὴν ἡδὲ γαδρὸν καὶ ἡδὲ γαδρὸν, ἀκρῆτα μὲν
 ναί τὰ δὲ βάθος, εἰς δὲ ὅτε καὶ δὲ τὴν ἡδὲ γαδρὸν, ἡδὲ τὸ τέμν-
 αὐτῶν μὲν ἀφ' ἡδὲ γαδρῶν. καὶ μὲν δὲ καὶ δὲ τὰ χησιματα πολλὰ
 καὶ ἦν οἷς ἐτρώθησαν, ἢ ἡ τὴν βάθος ἀφανίζεται τε καὶ κατὰ
 κρῶνται

κερύνεται διαίρεσις. ἀνατεταμένον γὰρ εἰ τύχοι, τὸ βραχίον
 νῦν, εἰ γρηθὲν τρωδὸς, ἀδωάτου μὲν δὴ πρὸς ὅλῳ τῷ
 θοράπειαν οὕτως ἐξημαρτίσθαι τὸν ἀνθρώπου. ἀρεῖαδ' ἄρ' ἔτι
 πτωικαῦτα τὸ πᾶν τῶν ἀνημάτῳ ἀνοδυνώτατον. ἐν ᾧ ἔτι μετὰ
 ἐλλείδου τὸ ἥτις τῶν τρωδὸν χῆμα πρὸς τὸ νῦν ὑδὶ τῆς οἰοῦ,
 ἐν ᾧ ἔτι βάθει διαίρεσις ἀφανὴς ἐστὶν ὅτι γίνεται, κατὰ κερύ-
 ηται τελέως, ὡς μὴτε φάρμακον εἰς τῶν τῶν τίθειται, μὴτε
 αὖ ἐχώρας ἐκρεῖν. ἀνατέμνειν ἐν ὑδὶ τῶν τοιούτῳ ἀναγκάσιον,
 εἴτε ἥτις πλάτῃ ἀγειν, εἴτε κομᾶν ἐθέλοισι τὸ βραχίον. καὶ ὅτι
 10 τῶν ἔργων πᾶν τῶν ἀναγκασίον τὸν ὅσον, τῶν τε τῶν ἐνδὲρ θε-
 σιν ἐπίσας, καὶ τὰς ἐνδὲρ γείας τῶν μὲν. ὑδὶ μελὸς δὲ καὶ πᾶν
 τα πρὸς τῶν γυμναζομένων ἐν ταῖς ἀνατομαῖς, ἀρεῖα τῶν καὶ
 ἀρεῖαδ' ἄρ' αὐτῶν, ἐνδὲρ ἐν ὅκτῳ μὲν ἡ γνῶσις οἱ πρὸς ἐμὲ, πρὸς
 20 δὲ οὐσαντὸν ἀλλοις ἐκδορεῖν αὐτὸν πρὸς ἡμᾶς, ὡς ἀπὸ κατὰ κατὰ
 ἀρχῆς. εἰσὶ δὲ τῶν ὅκτῳ τῶν μὲν, δύο μὲν εἰς τὰς τῶν γνῶσις
 κινήσεως τῶν φύσει παρὰ τοὺς ἀσμενοὶ, δύο δὲ ἄλλοι πρὸς ἄλλον
 τὸν ταῖς πλὴν αἰσῶν βραχίονας, τοὺς μὲν ἐν ὅλῳ ἡ γνῶσις
 σάν, ἄλλων δὲ τετάρτων μὲν τῶν τε χεῖρας καὶ αὐτὸν τένοντας
 πρὸς ἡμᾶς. ἀπαντὸν γὰρ εἰς τένοντας τελευτῶσι πρὸς
 30 γύλῳ ἀκρεβῶς, ἐξ ἀπὸ τῶν τῶν οὕτως εἰς πλάτος τελευτῶν,
 τῶν καὶ λεπτότητα τοιαύτην, ὡς ὑμῶς δολεῖν εἶναι. ἔτι μὲν
 ἔτι τὸ πρὸς, ὅ ἥτις τὸ μόριον αὐτῶν, ἔτι φιλῶν δὲ τῶν χεῖρας ἐν-
 δὲρ, ὅ ἥτις αὐτῶν τένων ὑποφύεσθαι. ἀπεφάναντο δὲ ὑπὲρ αὐτῶν οἱ
 ἀνατομῶν πᾶν τὸν, ὡς οἱ μὲν ἐν ταῖς χόρσις καὶ πρὸς αὐτῶν
 διακτύλους, οἱ δὲ ἐν τῇ κνήμῃ τῶν πρὸς αὐτῶν ἀπὸ τοῦ ὀπίσθου.
 καὶ τὸν ἐπαθὸν ἐν λόγῳ. καὶ μὲν γὰρ τῶν ποδῶν, ὅ δὲ τῶν αὐτῶν
 χῶν ὅτι πρὸς εἰς μὲν ἀρεῖα τεταμένον ἰδία τῶν φύσις πρὸς τῶν
 τὸν τῶν τῶν γνῶσις, ἀλλ' ἐνός τῶν κατὰ τῶν γαστροκνημῶν
 διμῶν ὑπὲρ χοντῶν, ἡ μὲν μοῖρα τὸν ἐν τῶν ἀρεῖα τε
 30 νοντα. κατὰ δὲ τὰς χεῖρας, ἐν ἀρχῇ μὲν ἡ γνῶσις τὸν τένον-
 τῶν ὅσον, ἀλλ' ἐν ἔτι δὲ αὐτῶν, ἀρεῖα αὐτῶν, μὴ κεν συ-
 νάποδ' ε

ναποδρεῖσθαι διωαμνίου τῷ κατὰ τὸ ψιλὸν τῷ χερσὶ. εὐ-
 ρίσκοντο οὖν τὸν τῶν τε σφῶς ἐκφυομένων ἐκ τοῦ μύτος,
 εἰδ' ὅρῳ τοῦ ἀπεσπασμένου αὐτοῦ τὸ κάτω πόρος, ὡδὶ τὸ
 συλλογίζεσθαι μάλλον, ἢ ἀνατέμνειν ὑπὸ μελῶς ἀφίκοντο,
 νομίσαντο καὶ ὅδε ἐνεκα τοῦ καμῆσαι τοὺς δακτύλους,
 ὡσπερ καὶ τοὺς ὑποκειμένους αὐτοῖς γεγονέναι. πολλὰ τοιαῦ-
 τα καὶ ὅλοι τὸ ζῶον, ὡλιγορημένα τοῖς ἀνατομικοῖς, ὅδε
 εὐρημένα, ὁκνήσαντες μὲν ἀπειβῶς ἀνατέμνειν, ἀποφλυαμέ-
 νοις δὲ τῶν δεινῶν αὐτοῖς τὸ πιθανώτατον. ὥστε οὐδὲ θαν-
 μάξιν χρὴ τὸ πλῆθος τ' ἀγνοηθῆναι αὐτοῖς ἐτι πειρόντων τ' 10
 ζῶον. ὅπου γὰρ ἀβελσαθῆαι χρὴ μόνον ὑπὸ μελῶς ἀνατεμόντα,
 πρὶν ἐλπεῖν ὀλιγορήσαντο, ἡτοιγ' ἐπετηδύσαντο ἂν ποτ'
 αὐτοῖς τεμεῖν, ἢ βρόχους περιβαλεῖν μοιροῖς ἐτι ζώντων
 τοῦ ζῶου, χαλεπὸν τοῦ μαθεῖν, ἥτις ἡδύναται βλάπτειται.
 κατ' ἀρχὰς μὲν οὐ καμῶι τῶν ὑπερτῶν πρὸς ἐξέδρε τοὺς
 πιθανοὺς, ὁκνοῦντι δὲ πλοῦσι, καὶ μικρότερον ἢ κατ' ἐμὲ νο-
 μίζοντι τοῦτο. ἐπεὶ δ' εὖρον ποτὶ κατὰ τὴν μαχάλλην
 ἐπορευόμενοι τε ἅμα καὶ συνημμένῳ κατὰ τὴν τοῖς ζῴων
 δαμυσὶ σέρκα μικρὰν, οὐδενὶ δὲ προσέειπεν αὐτῶν ἐκεί-
 νων εὐπόρου, εἰδὲ μοι καλλίον. εἶναι πιθανὸν ἔτερον ἀ- 20
 κριβῶς ἐκείναι, καὶ λαβὼν αὐτὸν ἐν ὕδατι πεπνιγμένου
 οὕτως ὡς εἰσὶν ἀπὸ τοῦ τοῦ μηδὲν θλαδῶναι τῶν ἐν
 τοῖς τραχήλοι μορίων, ἐπερὶ μὲν ἀποδρεῖν τὸ δόγμα μόνον
 ὡδὶ πολλῶν, αὐτὸ κατ' αὐτὸ, μηδὲν δὲ τῶν ὑποκειμένων ἀπὸ-
 μνησθῆναι. εὐρέθη τοίνυν ἐπιτεταμένη ὅλας ταῖς πλά-
 ραῖς μὲν λεπτὸς ὑμνῶδης, τὴν κατωθην ἀρχῇ ἔχων ὑπο-
 τεταμένην ἀπεντι τοῖς κατὰ τοὺς λαγόνους δόγμασι. συ-
 νεχὴς δ' ὡς ὁ μὲν οὗτος τοῖς περιβλήμασι τῶν κατ' ὁ-
 σφῶν ῥαχιδῶν, ὅπου ἐκ τοῦ πρὸς ῥαχίως ὅσοῦ ἐκπέφυκε, σιω-
 δεσμον φύσιν ἔχει. ὀνομαζομένη οὕτω τὰ τῶν ὁσῶν ἐκφυῖναι 30
 μὲν πάντα, καὶ ἀπὸ τῶν ἐξ ἐγκεφαλίου καὶ νωπιάου,
 νδύρα

νδύρα, καὶ τὰς ἀποδυρώσεις τῶν μυῶν, τήνοντες καλῶ.
 ἐπεὶ δὲ ἀπὸ τοῦ ἐύρου τοῦ μυῖ τοῦτον, (εἰρήσεται γὰρ ἡ φύσις
 αὐτοῦ πᾶσι κατὰ τὴν οἰκίαν τάξιν) ἐπὶ δὴ καὶ μάλλον
 ὥρμησε, πᾶν αὐτὸ ἐκδέσσει τοῦ ζώου τὸ δόρυμα. πύντδν-
 δην οὖν εὐροῦ ὅσους ὀλίγον ἐμπροσθεν εἰπορμῆς, οὐ σμῆ-
 κρω ἐνεκα χρεῶν ὑπο τῆς φύσεως γενημένων, ὡς πρῶ-
 τος διηγησομαι τοὺς ὑποταγμένους τῷ ψιλῷ καὶ ἀ-
 τρήχῳ τῆς ἀκρας χειρός, ὅπου γινώσκον αὐτῆς εἶναι, ἐπειδὴ
 ποδὶ πρώτης ἀμεινὸν εἶναι μοι δοκεῖ ποιῆσθαι τὴν διδα-
 10 σκαλίαν ὅλης τῆς χειρός, ἐπομνῶ τῇ τάξει τῶν γεγα-
 μνῶν ὑπὸ ἐμοῦ ποδὶ χρεῶς μορίων ἐπὶ ἀκρίβειαν βιβλίου. ἀε-
 μὴν γὰρ ἐμπροσθεν ἐγχειρήσεις ἀνατομικὰ διὰ δυοῖν ὑπο-
 μνημάτων ἐγινέσθαι, ἔχουσαι τάξι τὴν αὐτὴν ταῖς μα-
 ρίνου, καὶ μέμνημαι γ' ἐκείνων ἐν τῇ πόρῃ χρεῶς μορίων
 πραγματείας. νῦν δὲ ὑσώρον ὑπὸ τάντῃ ἀφίγμα, συχνοῦ
 πῦν μετὰ τὸν χρόνον γινώσκον, ἐν ᾧ πάντῃ πόρῃ τὰς ἀνα-
 20 τομὰς πρῶτον, ὡς προσεξομῶμαι μοι τινὰ λεπτομέ-
 ρεσθον ὁρμησασμένη, καὶ μάλιστα τῶν ἐν ἀρχῇ τῆς πρα-
 γματείας ἐκείνης ἐρημνῶν. ἡγνόω γὰρ ἐτι τοὺς ἐν ἀ-
 30 κροῖς τοῖς κόλποις μὲν τοὺς μικροὺς, ὅσοι συγκαμψοῦσιν
 τὴν πρῶτην διαστροφῶν ἐκείνου τῶν διακτύλων, ὡμῶν τε
 διὰ μόνον τοῦ περιλαμβανόντος ἐξωθεν ὑμειώδους στω-
 δισμον τοῦ εἰς τὴν ἐχάστῃ αὐτῶν φάλαγγα καθήκοντος
 τήνοντος, τὴν γινώσκον ἐπιτελεῖσθαι τάντῃ. ὡμῶν δὲ
 καὶ τοὺς εἰς τὰ πλάγια κινουῦντας ἐκαστοῦ τῶν διακτύ-
 λων τήνοντας, ἀναλογον ἔχον τοῖς ἐκτείνουσιν τε καὶ καμ-
 30 ψοῦσιν αὐτοὺς, ὡς καταφύεσθαι μόνοις τοῖς κατὰ τὰς δι-
 αρθρώσεις μέρεσι τῶν ὁσῶν. ἀλλ' οὐχ οὕτω τὰ ληθεῖς.
 ἐκτείνονται γὰρ ἀλλὰ τὸ πόρῃ τῶν ἐκαστοῦ ἐκείνου διακτύ-
 λου, μικρὰς καὶ ἀραχνοειδῆς αὐτῶν ἵνας ἀναφύοντος ὅ-
 τὰ μετὰ τὰς διαρθρώσεις ὅσα. ἐν ἀκρᾷ μὲν οὖν χεὶρ καὶ
 ποδὶ

ποδὶ, ταῦθ' ἡμῖν εὐρέθη. κατὰ δὲ τὴν ἰσχύος πορὰ πᾶσαν
 πραγματείαν, οὐκ ὀλίγα ποιοῦθ' ἐτόρα, ποδὶ ὅν ἐρήσεται
 κατὰ τὸν οἰκίον κερκίον. ἐπεὶ δὲ πολλάκις γινώσκω δόξα λέ-
 γειν τῶν ἀνατομικῶν ἀνδρῶν τοῖς ἀρίστοις, ἀμείνονι εἶναι μοι δι-
 καῖ καὶ ποδὶ τοῖς βραχέα πρὸς πέιν. οὐκ ἀπ' ἐμοῦ πρώτου τέ-
 νη τὴν ἀνατομὴν ἤρξατο διαφωνεῖν τοῖς ἰατροῖς, ἀλλ' ἐκ
 παλαιοῦ τοῖς ἰατροῖς ἀνδρῶν, οἷον διττῶν αἰτίαν, ὅτι τὸ ἴδιον
 ὡς ἔγραψαν ἔνιοι, ὅτι οἱ διαφόροις ἐχρήσαντο τοῖς τρόποις
 τῆς ἀνατομικῆς, δι' οὓς οἱ μὴ διαφορομένοι πρὸς ἀλλήλους
 ὅσον ἐπ' αὐτῇ τῇ ἐρωταμνίᾳ τῇ γνώσει, φαντασίαν διαφα- 10
 νίας ἐκπέμπουσι τοῖς ἀναγινώσκουσιν μὴ αὐτῶν τὰ βιβλία,
 μηδὲ πᾶσι δὲ ἐρωταμοῖσι μηδὲ τῶν ἐξ ἀνατομῆς φαινομένων
 νῶν. εἰρηται μὴ ἐν ὑπὸ πλείονι ἰατρῇ τῇ τοιούτῃ ἀπάντην ἔν
 τῷ ποτὶ τῶν ἀνατομικῶν διαφωνίας. εἰρήσεται δὲ καὶ νῦν
 ὑπὸ βραχὺ τοσούτον μόνον, ὅσον εἰς τὰ παρόντα χρῆσιμον ἰατρῇ
 καὶ ἀρχῇ τῷ λόγῳ ὡς ἐν βιβλίοις. γινώσκω μὴ ἔδωκε τῶν ἀνατο-
 μικῶν, ὅπως αὐτῶν κεφαλὰς ὁ μῦς, τοσούτους εἶναι τὸν ἀριθ-
 μὸν αὐτῶν. ἐτόροι δὲ πινεῖς οὐ τοῦς κεφαλᾶς πρὸς ἑαυτὸν ἀ-
 ξιούσιν τὸν νοῦν, ἀλλὰ τοῦς τελευταῖς, μετὰ τῇ σιωπῇ δὲ 20
 τὸ μέγεθος αὐτῶν. εἴτε γὰρ αἱ πολλὰ κεφαλὰ σιωπῇ δὲ
 σαι ταχέως ἀλλήλους ὀργάσαντο ποδὶ γραφῇ μὲν ἐνός,
 οὐ γὰρ τὸν μῦν τοσούτους εἶναι νομίζω φασίν, ὅς ὁ
 ἀριθμὸς δὲ τῶν κεφαλῶν, εἴθ' αἱ τελευταῖς πλείους οὔσαι λί-
 νησιμ' ἐχοίην, ὁμοειδῆ, βέλτιον εἶναι φασίν εἶνα τίθεσθαι τὸν
 μῦν ὅσον. εἰ δὲ καὶ διαλύειν αὐτὸν εἰς πλείονα μόρια κατὰ ἴ-
 σον εἶναι ἐκείνης αὐτῶν ἀδυνάτου εἶναι, πολὺ δὲ μάλλον εἶνα
 χεῖναι φασὶ τὸν μῦν ἰσολαμβάνειν. τοιοῦτον γοῦν τι καὶ τῷ
 κατὰ μέσον τὸν πᾶν ἐξωδὸν ἰσχυρὰ μὴ. σιωπῇ γὰρ
 ὡν αὐτῶν, καὶ εἰς ἀκριβῆς, γίγνεται κατὰ τὸν κερκίον εἰς
 τελευτῶν τερόντων ἀποφύσεις, ὁμοειδῆ λίνησιμ' ἐχόντων, 30
 εἴγ' ἐκτέναι ἐκείνης αὐτῶν πεφυκε τὸν κατὰ αὐτὸν δά-

κτυλοῦ

κτυλιν, αἰνότης τοιγαροῦν ἀπαντῶν οἱ ἀναγκησὶ τὸν μῦθον
 ἔσθ' ἕνα φασὶν εἶναι, μὴ προσέχοντες τῶν πλῆθει τῶν τετόν-
 τῶν εἰς δύο τελευτᾷ. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν λόγον, εἰσὶν καὶ τὸν
 τῶν ἀκέραιον αὐτῶν μῦθον, ὅς ἐστι μικρὸς διακτύλος τῶν λοξῶν κί-
 νησιν κινεῖ, νομίζου ἕνα, καὶ ὅτι μάλα ἰσχυρὸν τῶν τε-
 λούτων ἐκ τῶν τετόντων. ἐσθ' ὅτι γὰρ αὐτὸς τὸ τῶν τετόν-
 τῶν ὑποκείμενον ἀπαρ σῶμα, πᾶσι γραφῶν ἐνός ἔχων μῦθον. ὡς
 εἶναι τῶν ὁσῶν τοῖς τετόντων, ὅτι καὶ τοῖς ὑποκειμένοις αὐτῶν
 μυσὶν ἢ πᾶσι γραφῶν διήνη, πάντως αὐτὸς δύο μῦθους ἔδωκεν ὅς
 10 ἡγεμῶν τ' εἰς τὸ πλάγιον κινήσεως οἷς μικροῖς διακτύλοις.
 ἀμέλει τὸν τῶν αὐτῶν κινήσιν κινεῖται τῶν ὑπολοίπων τῶν
 διακτύλων, ὅχι ἕνα τίθεται, καὶ τοῖς γὰρ εἰσὶν ἰκανὸν αὐτοῖς
 εἶδεναι γνώσεσθαι τὸ τῶν κινήσεων ὁμοειδὲς εἰς πάντας τὰς, τὸν
 μῦθον ὑποκείμενον ἕνα, πάντως πᾶσι κατὰ τὸν ἐκτένοντα ὅς
 τέσσαρες διακτύλους ἕνα τίθεται ἀπαντῶν, ὅτι καὶ ὅς ἐξ ἡ-
 γεμῶν τ' εἰς τὸ πλάγιον αὐτῶν κινήσεως, εἰ δύο μῦθους ἡγεμῶν,
 ἀλλ' ἕνα. καὶ μὴ δὴ καὶ ὅταν ἔχῃ κεφαλὰς ὁ μῦθός, πλείους δὲ
 τῶν ἀλλήλων εἰς μετὰ πολὺ τ' ἀρχῆς ἰσχύος εἰς ἐνωσιν μῦθον
 20 ἰδίαν ἔχοντες πᾶσι γραφῶν, ὅτι ἡγεμῶν πᾶσι χροσὶ τῶν πλῆ-
 θος τῶν κεφαλῶν. ὅτι γὰρ τὸν πρόδιον πᾶσι τῶν βραχίονι μῦθον
 ἐκ δυνάμεως ἀρχῆς κεφαλῶν, ἕνα τίθεται ἀπαντῶν, ὅτι καὶ τῶν
 τελευτῶν μῦθον ἔχει, καὶ κινήσιν ἐξ ἀνάγκης ἐπ' αὐτῶν μῦθον,
 ὅτι γὰρ ὅς ὁσῶν τῶν πᾶσι γραφῶν μῦθον. οὐ μὴν τὸν γὰρ τῶν
 γαστροκνημίων ὀργανισμὸν ἕνα τίθεται, καὶ τοῖς δι' ἐνός τέ-
 νοντες πᾶσι λαμβάνοντες ἐμφύεσθαι τῶν πᾶσι, διότι με-
 ρὲς πλείους πλοήκωσιν αὐτῶν αἱ κεφαλᾶς, πρὶν δὲ τῶν ἄλλ-
 ῶν εἰσὶν ὅτι γὰρ ἐν ὁρθῶς τίθεται, πολλὰς ἐκ ὁρθῶν δι-
 δασκαλίας χρομῶν πᾶσι μῦθον ἐτέρων, εἰ μὴν εὐθύς γε τὸς
 χρομῶν ἀγνοεῖ τις αὐτῶν ὅτι εἰς μῦθον, ὑπερὶ ὧν διηγέσθαι. οὐ
 30 μὴν ὅτι τὸν ἀμείνονι τρόπῳ διδασκαλίας χρομῶν, ἐκ μόνων
 τῶν ὁσῶν τῶν ἄλλοις ὑπολήψεται. δύο γὰρ ἐφεξῆς ὁρῶ
 C 3. Τρόπος.

τρόπους διδασκαλίας ἐφ' ἐνὶ πράγματι, φαντασίαν μὲν
 ἔχοντας οὐ σμικρὰν σεφονίας, ὅ μιν κατ' ἀλήθειαν γε σεφ-
 οφρομένους μεγάλως. λεγέτω δὲ πρότερον ὁ ἑστὸς αὐτῶν,
 ὅδε. αὐτὸς μέγας αὐτὸς τρεῖς δακτύλους, τὸν τ' ἀντίχειρα κα-
 λούμενον, καὶ τὸν λιχανόν, καὶ τὸν μέγαν, εἰς λινεῖ μῦς, τὰς εἰς
 τὸ πλάγιον κινήσεις, ὡς ἔστι τὸν τοῦ μακροῦ δακτύλου τόπον,
 ἐκφυόμενον μὲν ἐξ ἀπαντ' τοῦ ἱππὸς τὸν πᾶν ὁσού, τρεῖς
 δὲ ἀκροφύων ἐαυτοὶ τένοντας πλησίον τοῦ καρπύ, δι' ὧν εἰς
 τὰ πλάγια μόρῃ τῶν δακτύλων ἐμφύονται, ἡ δὲ κίνησις
 αὐτῶν γίνεσθαι οὕτως μὲν ὁ πρότερος τὸν ἑστὸς ἐλὶ διδασκ- 10
 αλίας. ἑστὸς δὲ ἐπ' αὐτῷ δίδωται, ὅδε. δύο μῦς ἡ γέν-
 ται εἰς τὰ πλάγια κινήσεως τ' ἐρμημένων τειῶν δακτύ-
 λων, ἔξωθεν ὑπὸ κείμηνος τῶν πᾶν. καταφύεται δ' αὐτῶν ὁ
 μὲν ἑστὸς, εἰς τε τὸν μέγαν, καὶ τὸν λιχανόν δικρόω τένοντι,
 παραπεφυκώς ἄχρι πλάσου τῶν πᾶν ὁσού. ὁ δὲ δίδω-
 τος, ἐνὶ τένοντι καταφύων, κατὰ τὸ οὐκ ἐν αὐτῷ εἰς ὅσον,
 τὸν ἀντίχειρα καλούμενον δακτύλον, ὡς ἔστι τὸν λιχανόν ἄ-
 γει, τὴν μὲν κεφαλὴν ἔχων ἐν τοῖς ἄνω μόρεσι τ' πᾶν ὁσού ἐγ-
 γύς ἐστι κατ' ἀγκῶνα σεφροσύνης, εἰς τένοντα δὲ οὐ μετὰ το-
 λὺ τελευτῇ, ὅς τις τένων πᾶν ἐφυκε τῷ πᾶν ὁσού μιν, τῷ 20
 αὐτῷ δύο δακτύλους λινδόν, τὸν τε μέγαν τ' ὁ λιχανόν. αὐτῷ
 μὲν σοὶ καὶ ἡ δίδωται διδασκαλία. σεφροσύνη δὲ ἀλλήλων,
 ἢ αὐτοῖς οἷς πράγμασι ὁσού, ἢ πᾶν ποιῶν τὴν δίδωται
 σιν, ὅσον, ὡς ἐρεται, τῷ ἑστῷ τ' διδασκαλίας. ἀκριβέστερος
 γὰρ πᾶν ὅσον ὁ ἑστὸς, ὁ δὲ δύο μῦς ἐπὶ λεγῶν αὐτῶν, ἐπειδὴ
 φαίνεται ποδὶ γραφῇ ἰδίαν ἔχων, ὁ τὸν ἀντίχειρα λινδὸν μῦς.
 ὅ μιν ὅσον ἡ πᾶν τῶν διδασκαλίας παντάπασι ἀπόβλητος,
 ἐπειδὴ ἡρωονοῦσι πᾶν ἀλλήλοις οἱ μῦς, καὶ παρακλίνονται
 συμφυόμενοι σεφ λεγῶν ἰνῶν. ἐπὶ δὲ μάλλον ἔστι τὸν μέ- 30
 γαν δακτύλον καὶ τὸν καρπὸν λινδόν τ' τένοντα, ὁ πρό-
 πος ἐλὶ διδασκαλίας φαντασίαν παρέξῃ σεφονίας πᾶν
 δὲ

οὐκ ἔστι γὰρ ἀλλὰ λέγειν ἕνα τὸν μὴ εἶναι ὅσον, ὡς οὐ οὐ
 εἰρηται πῶς τῶν ἀνατομικῶν, ὅτι φαίνεται ὅτι κεφαλῶν ἐχωρ
 μίαν, καὶ ποιεῖται φῶν. ὅτι πῶς αὐτὸν ὅτι κεφαλῶν ἐχωρ
 πῶς πῶς κεφαλῶν, αὐτὸν δύο γινώσκουσιν τῶν ὁντων, ἀλλὰ τοι καὶ
 ὅσον ἀμεινον λέγειν, ὅτι γὰρ ἀκριβοῦς διδασκαλίας φροντῖς,
 οὐχ ἕνα μὴ κεφαλῶν, ἀλλὰ δύο, καὶ ὅτι μάστις συμπεφυ-
 κότες ἀλλήλων ὡς αὐτὸν κεφαλῶν ἀκριβῶς εἰς αὐτὸν τῶν ὁντων
 χρίσας. ὅτι γὰρ ὁλως χωρίζονται, πῶς σιμῶντος αὐτὸς δια-
 κρίνοντες τινος, ὅτι γὰρ διαφύροντα κατ' εἶδος μίρια λινού-
 10 σιν, ὅτι λογὸν αὐτὸν κεφαλῶν δύο. λινεῖ γὰρ ὁ μὴ ἐπὶ τῶν
 τῶν ὁντων τὸν μέγαν δακτυλόν, ὁ δὲ ἐπὶ τῶν, ὅτι κεφαλῶν, ὁμοσι-
 αὶ μὴ μὴ τὴν λίνην, οὐ μὴν ὁμοσιὰ γὰρ τὰ μίρια. οὐ δὲ τῇ δια-
 φορᾷ τῇ λίνης, καὶ ἄλλων ἢ ταῖς ἀνωθεν ἀρχαῖς εἰσὶν αὐτὸν δια-
 κρίνοντες ἀλλήλους αὐτὸν μὴ, γινώσκουσιν ἀπειδείσαντο, δύο εἰπόν-
 20 τες εἶναι μὴ, οὐχ ἕνα αὐτὸν κεφαλῶν ὁντων ἀπαντας αὐτὸν δακτύ-
 λους, καὶ τοι καὶ ἡ λίνης αὐτὸν ἐχρὶς πῶς ὅσον ὁμοσιὰς, καὶ
 ἀνωθεν ἀρχὴ μία. ἀλλ' ὅτι τὸ μὴ δύο τῶν ἀκριβῶν ἢ ἐπὶ κε-
 φαλῇ τῶν τῶν ὁντων, ἢ δὲ ἐπὶ τῶν τῶν πῶς τῶν κεφαλῶν κε-
 φαλῇ, ὅτι αὐτὸν εἶναι δύο φασὶ αὐτὸν μὴ ἡνωμένους ἀκριβῶς ἀλλή-
 30 λους δι' ὅσον τῶν πῶς, πρὶν εἰς τὰς τῶν τῶν τελευτῶσαι
 εἰς τὰς. ἀλλὰ τὰς γὰρ πῶς ὅσον ὅσον δύο, ὅτι τῇ τῇ λίνης
 διαφορᾷ. ἢ γὰρ ἀκριβῶς τῇ διδασκαλίᾳ τῶν τῶν ἐχρὶς αὐτὸν σι-
 μῶν. οὐ μὴ ἐγκαλῶν γὰρ καὶ τοῖς ἐπὶ τῶν διδασκαλῶν, ὅτι
 ὁλίγον αὐτὸν ἀκριβῶν. τὸν καὶ τῶν γὰρ ἀμεινον πῶς τῶν
 ὅσον, ἐπειδὴν ὅσον πολλῶν αὐτῶν γινώσκουσιν ἐξωμῶν τι γι-
 γραμμένον, οὐ πολὺ τῆς ἀρίστης ἀπολεπτόμενον διδασκα-
 λίας, χρῆσθαι ἀκρίβως τῶν πῶς, ἐνεκα τοῦ μὴ ταρῶσαι
 τοὺς ἀκούοντες εἰς φαντασίαν ὁντων διαφανίας. ἀκριβο-
 λογείας ὅσον βυλόμενος, ἢ τῇ ἐνδοξῇ εἰπὼν διδασκαλίαν, ἐφε-
 35 ρῆς τῶν λόγων προδιήσας, ὡς ἀμείνον εἶναι δύο, τῶν εἰς τῶν αὐτὸν
 μὴ κεφαλῶν ἐπὶ τῶν αὐτῶν, ἢ τῇ ἀρίστην εἰπὼν, ἐφε-
 ρῆς.

ξῆς αὖ πάλιν πλοῖαίσεις, ὡς ἐγχαρεῖ αὖ δ' ὅτι τὸν μῦς, ἐν αὐ-
 τὴν δὲ, εἰς τὴν ἀρχὴν πλείους σύμφωνον. Ταῦτα δ' ἐν ἀμφονοῦν δὲ
 ποδὶ πάντων τῶν μῶν ἐν ἀρχῇ πλοῖαίσεις. ὅπως δ' ἐγχαρεῖ
 ἡ γυνὴ ἀνὰ τε βελόμην αὐτοῦ, ἐπὶ τὴν δὲ κινῶντα, κα-
 ρὸς ἡ δὲ λεγέμεν, ὑπὸ δὲ φαντασίου ποδὶ ἀνὰ τὴν κινῶντα παμ-
 πολλῶν ἀναγκαιῶν ἐν πλοῖαίσεις, οἱ ἄνθρωποι ἀναγκαιῶν
 τὸν γένεσιν ἐκ πολλῶν τεθνεὺς, ὡς ἐξ ἡρώων δὲ καὶ στω-
 ικῶν τὰ μέρη, καὶ μάλιστα τὸ ποδὶ κέμεν ἐξ ἡρώων αὐτῶν
 ποδὶ τείνοντες, ἢ τοῖς ὑμῖν, ἢ ἀλλὰ ἀπὸ σώματα, στω-
 ικῶν πινὰ μέρη τῶν ὑποκείμενων, ὡς ἀπὸ καὶ οἱ εἰς τὸ κα-
 ταφυομένης τείνοντες. εἰς τὸ δὲ χεῖρος γένεσιν, ἐλκεν τὴν τε καὶ
 καμπτῶντες αὖ δὲ αὐτὴν δὲ αὐτὴν λέγουσιν εἰς τὸ κα-
 νησὶν δὲ ὅσον καὶ αὐτὴν φέρεται τὸν μῦν, ἢ τὸν τείνοντα.
 καὶ ὡς ἐν γένεσιν αὐτὴν ἀνὰ τὸν ποδὶ τείνοντες, ὅσον αὐτὴν εἰς
 καμπτῶντες φασὶ αὖ δὲ αὐτὴν δὲ αὐτὴν τείνοντες, ὅσον αὐτὴν
 ἐμφωνεῖς εἰς ὅσον ἐχόντες. ὅπως δὲ ἡμῶς ἐγχαρεῖ πλοῖαίσεις,
 φυλακισμένης ὁμοίως ἐκείνοις σφαλλῶναι, λεγέμεν ἡ δὲ καρὸς.
 ἀφ' ἐλπίδων μὲν δηλονότι πρὸς τὸν ποδὶ καὶ τὸ ποδὶ τείνοντες,
 καὶ ὡς ὅλα καὶ τῶν δακτύλων ἐξ ἡρώων, ἐνός μόνου φέρεται, ὅσον
 εἰς ἀκρας ἡ δὲ καρὸς γένεσιν. ἐπὶ τὰ καὶ τῶν ποδὶ δὲ αὐτὴν τὸ
 καρὸς ποδὶ εἰς ὑπὸ καρὸς, ἐπὶ τὴν ὑμῖν ὑπολείπει τὸ δὲ
 κατὰ τὸ ἀφαιρέσειν. ὑπὸ τὴν δὲ αὐτὴν δὲ αὐτὴν εἰς τὴν τῶν ποδὶ
 φαίρειν, ἢ ὅσον τὸν σμῆλιν, κατὰ τὸν ἢ ἀμφονοῦν ποδὶ τὸ
 καρὸς ἀπὸ ἀλλήλων αὖ δὲ μῦς. ἀφαιρέσειν δὲ τῶν ὑμῖν, καὶ
 μετ' αὐτὸν τὸ πρῶτον καὶ μέσον τὸν ποδὶ καὶ ὑπὸ τὴν ποδὶ
 ποδὶ μῦς, ὡς ἐκ μικροῦ ὑποδὸν ὅσον ἀφαιρέσειν, ὅσον
 στωδίσματος ὑποκείμενης ταῖς ἀφαιρέσειν, ἐκαστοῦ τῶν ποδὶ
 στωδίσματος τὸν ποδὶ καὶ τὸν ποδὶ, ἐξ ἡρώων τε καὶ ἐσθλῶν,
 οἱς ὑποκίβνται κεφαλὰς τείνοντες, ἐκ μὲν τῶν γένεσιν ποδὶ
 καμπτῶντες αὖ δὲ αὐτὴν δὲ αὐτὴν τείνοντες, ὅσον ἐκ τῶν ποδὶ
 κατὰ τὸν ποδὶ δὲ τῶν ἐξ ἡρώων στωδίσματος, ἐν μὲν τοῖς ἐνδοῦ
 ποδὶ

τῶν δακτύλων ἀπάντων τῶν γένων οὐτ' ὅσον ἔχων
 τὴν γραμμὴν ἐκείνην, γίνεσθαι συμβάλλει τὸ φιλόμηνος χεί-
 ρος ὅτι παρὶς αὐτοῦ δόρυματι, ὅτι τὰς τρεῖς φύονται μετὰ
 δὲ τὸν τῆνόντα τοῦτον, ὅν ἐφ' ἡμῶν ὑποφύεται ὅτι φιλόμηνος
 χείρως πλατυθῆντα, δεῦθεν τὰ ἀγρία καὶ τὰ νόδια διανε-
 μομένα τοῖς γινόμεθα χερείοις. ὑμῶν δὲ καὶ τούτοις ἐπί-
 κεινται, μετ' ὧν ἔξαιρέσεις αὐτὰ, κατὰ γὰρ τὴν τῶν μὲν ἀ-
 νατομῶν. ὑποκείνται γὰρ οἱ τοὺς δακτύλους καμψιγόντους
 τῆνόντους, ἀπὸ δ' οὐκ ὁρμώμενοι κεφαλῶν, γινόμενοι καλλι-
 10 σαὶ ὅτι χερείοι καμψοί, γινόμενοι τὸν τε σπυδαίου ἐφ' ἡμῶν τετρά-
 ρα, καὶ τὴν ἐπ' αὐτῇ κεφαλῇ τοῦ πλατυμομένου τῆνόν-
 τος, ὡς οὐκ ἐπ' αὐτῇ λεγόμεν. τὸν τῶν οὐκ ὑποκείμενων τῶν
 κεφαλῶν, ἢ μὲν ἐπὶ τὰ τέσσαρας ἀφ' ἑαυτῶν τῆνόντας, ἐμφυόμε-
 νος τοῖς δακτύλοις ἀπασιν πλὴν τοῦ μεγάλου, ἢ τὴν ἀρχὴν
 τοῦ δευτέρου φάλαγγος, ὅν ὡς τῆνόν τῶν καμψιγόντων τὸ δὲ
 τῶν ἀφ' ἑαυτῶν αὐτῶν. ἢ δ' ὑπὸ τῶν τῶν καμψιγόντων κεφαλῇ τῶν τε-
 νότων, εἰς πέντε μόρια χιθεῖται, καὶ ἑκαστὸν ἰσχυρόν τι πρό-
 βλημα αὐτῶν ἀρχὴ τ' ἐκείνης φάλαγγος ἀκρομυῶν τῶν δακ-
 20 τύλων, γινόμεθα κατὰ φύσιν. πρὸς ἑκάστην ἑκαστὴν αὐτῶν τένον-
 τας ἰδίᾳ καὶ ἑκαστὸν ἰσχυρόν τι πρόβλημα, πολὺ μὲν αὐτῶν
 τοῦ τῆνόντος σκληρότερον, ὑμῶν δὲ εἰσὶν παχέαι. καὶ σοι
 καλῶν ἔφεστι, ὡς αὐτὸ ἐδέλκεται τὸ σῶμα τοῦτο, καὶ σπυδαίου
 σπυδαίου, καὶ ὑμῶν, καὶ κατὰ σπυδαίου πρὸς ἑαυτὴν ὑμῶν ὁδὸν
 σπυδαίου, ἢ ὑμῶν σκληρόν. ἔφεστι δὲ καὶ τῶν προβλημάτων τῶν τε-
 νότων, ἀκρομυῶν τε, καὶ σκεπτικῶν, καὶ χιτῶνα πρὸς ἑ-
 γροδύνειν αὐτῶν. ὑπὸ σπυδαίου γὰρ μὴ μετὰ τὴν χιθεῖσαν κε-
 φαλῶν, ἑκαστὸν τῶν τῆνόντων, ἀμα τῶν λεγόμενων προβλημάτων,
 θεῶν, ἢ τῶν ὑπὸ τῶν λεγόμενων τῆνόντων, ἐπὶ χιτῶν αὐτοῖς
 τοῖς ὁμοῖς δακτύλων, τὴν τε πρῶτην διαβρωσιν ἐκείνην δακ-
 30 τύλιν, ἢ τῇ τρίτῃ καμψιγόντῃ, ὡς αὐτὸ ἐμφυόμενον ἢ ὅτι τῇ
 d 2 τῆνόν

τῶν ὀνύχων. τὴν πρῶτην δὲ, ὅτι τὸ ποδὶ κεκμηλὸν σὺν δέσμῳ πο-
 σιγῆς μὲν οἷς ὁσίοις. οἱ γὰρ μὲν ἐποχόμενοι τῶν τε ἡμερῶν τέ-
 νοντες, τὸ μέσον ἀρθροῦ μόνον κεκμηλῶσι τῶν τε ἡμερῶν διακ-
 τύλων, ὡς αὖ τῇ κεφαλῇ οἱ δευτέρως ἐμφυόμενοι σκυταλί-
 δι. εἴρηται δὲ ἐν τοῖς ποδὶ τῶν ὁσῶν λόγοις, ὡς σκυταλίδας
 τε καὶ φάλαγγας ὀνομαζομένους οἱ ἀναπομύκτοι τὰ τῶν δακτύ-
 λων ὁσῶν. θεώσθαι δὲ αὐτῶν τὰς ἐμφύσεις, ἀφελῶν τὸν ποδὶ κε-
 κμηλὸν ἐν κύνκλῳ τοῖς τῶν σὺν δέσμῳ. οἱ μὲν ὑποβεβλημένοι
 τῶν ὀνύχων οἱ τοῖς ὁσίοις τῶν δακτύλων αὐτῶν ὑδὶ κεκμηλῶν, χω-
 εῖς τὸ χιθῶνα, τὴν εἰς τὸ τρίτον ὁσῶν ἐκείσε δακτύλους κα-
 τάφους ἰχθῶν. οἱ δὲ ὑδὶ κεκμηλῶν τῶν οἱ τέσσαρες, εἰς ἣν τὸ
 δευτέρου, ὡς εἴρηται, καταφύονται τῶν ὁσῶν, ἅτε δὲ φθάνον-
 τες ὑποβεβλημένοι καὶ ἐκείσε τὸ ποδὶ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 ζον, ἐκείσε δὲ ἡ χιθῶν, ποδὶ βαίνῃ τε τὸ ὑποπεπλεγμένον
 τῶν τῶν, καταφύεται τε τοῖς πλαγίοις μόρεσι τῶν δευτέρου
 ὁσῶν. ἰδίον δὲ ἐξ αἰρέσθαι ἐκ παρὰ αὐτῶν ἄλλους δακτύλους ὁμέ-
 γας, ὅτι τε πρὸ τῶν ὑψιλότων ὁσῶν ἡ κεφαλὴ αὐτῶν, ὅτι τε τὸ
 τῶν οἰῶν ἀρεβλάσθημα τὸ τῶν μόνον τῶν δακτύλων, καὶ τῶν τῶν
 ἡ γίνετ' ἐκείσε, ὅτι τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 ἐν ποσέσθαι τῶν οἰῶν τῶν χιθῶν, ἐν αὐτῶν κατασκεύαι τὸν εἰς
 τὸ μέγαν δακτύλον ἀρχιζομένη τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 ρων. ὅτι μὲν εἰς τὸ ποδὶ γὰρ ἀρθροῦ αὐτῶν πρὸ γίνετ', καὶ δὲ πρὸ
 ἐκείσε ἐκείσε εἰς τὸ αὐτὸ κατ' ὕψος. τῶν δὲ δευτέρου δὲ ὑδὶ
 βαίνων, εἴτ' ἐκτενόμενοι ἄχει τὸ τρίτον, τὸ το μὲν ὁμοίως
 ἐκείσε τῇ καταφύσει λινῇ, τὸ δὲ δευτέρου δὲ αὐτὸ τοῦ πρῶ-
 το, ὅτι τὸ ποδὶ κεκμηλὸν χιθῶν ἐξωθεν αὐτῶν. ἡ γὰρ τέμνη τὸν
 χιθῶνα τῶν, ὅταν ἀκλῆς τῶν τῶν τῶν, ὅτι σμίλη ἡ τῶν τῶν τῶν
 κος. εἰ γὰρ καὶ σφαλεῖς πὶ ποδὶ τῶν χιθῶν, κατ' ὕψος
 εἰ οὐ τέμνης, ἀλλ' ἐγκάρσιον, ὅλον ἀποτεμῆς τὸν ὑποβεβλη-
 μένον αὐτῶν τῶν τῶν. ἐν δὲ τῶν τῶν ὡς εἴρηται, πρὸς τὰς
 εἰ αὐτῶν κεφαλὰς τοὺς τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 οἰῶν

ἀφ' αὐτῶν, εἴτε φυλάττωμεν ἐθέλοισι, ὅποτ' ὅπως αὐτὸν βελήθης, εὐδὲν
 βλάψας τὴν ἐξῆς ἀνατομίαν. ὅτε δ' εἰς αὐτὸν διακτύλους ἐμπε-
 φύκασι τένοντες, εἰς πρὸς κείνους, χάρις τ' φανείναι αὐτῶν ἐν ἀκρῶ
 χεῖρὶ μὲν αὐτῶν μικρὸς, διωαμνὸς μὲν τὸ πρὸ τ' ἴν' ἐκτὸς ἀνατο-
 μῆς εὐρεθῶναι, καὶ δ' ὅν' ὑφ' ἡγεῖσθαι πρόπου. ἀμεινον δ' ἐστὶν
 ἀπὸ τῶν ὑσάτους αὐτῶν ἀνατέμεναι, ὥς ὑπὸ δειξέω τοῦ λόγου
 ποιοῦντος, ἡ δ' ἐν τῶν ἐκτὸς ἀνατομῆς, κατὰ τὴν δὲ τὴν ἐγχεί-
 ρησιν γιγνέσθω. μετὰ τὸ δόγμα τὰ τ' ἀγέαι δὲν, καὶ τὰ νύ-
 ρα τὰ ὑπὸ πολλῶν, αὐτῶν τοῖς ὑμέσιν ἀφελῶν, ὅτε ἀφ' ὧς ἐγ-
 καρσίους σιωδισμοὺς τέτταρας, εἰς αὐτὸν, τόν τε τ' πῶς ἑὸς τε 10
 καὶ κέρκιδ' ὅτε πρὸς σιωδιστὰς, δ' ὅτε τὸν δ' ὑπὸ μόνου τοῦ
 πῶς ἑὸς, ὅτε καὶ τὸ πρὸς τὸν μόνου, ὡς αὐτὸν ἀλλοὺς ὑπὸ μόνου
 τ' κέρκιδ' ὡς. ἀλλὰ πρὸς τὸν γὰρ τέμνειν αὐτῶν ὅτι δὲ αὐτὸν τὸν με-
 σου. εἰ δ' ἐκτετρώσε ποδὶς ἐκτὸς τὰ δὲ τ' τομῆς ἀλλήλων ἀφε-
 σῶντα μόρια τοῦ σιωδισμοῦ πρὸς τὴν ἰδίαν ἐκτετρώων εἶναι,
 ἢ πρὸς ἐκτὸς τῶν αὐτῶν. μετὰ δὲ ὅτε, πρὸς τὸν μὲν ἀνατέμνειν
 εἰς ὑπὸ ἀγκίστρον κεφαλῶν τένοντον τε τῶν ἐκτὸς ἐκτετρώων
 αὐτὸν διακτύλους αὐτὸν τοῦ μεγάλου, μετὰ τ' ἄλλων κερμίνων.
 δ' ὅτε τὸν δὲ, τὴν αὐτῶν μικρὸς δ' ὅτε τῶν ἄλλων διακτύλους ἀπὸ
 τῶν αὐτῶν τοῦ πλάγιου, εἰς δ' ὅτε δ' ὅτε τὸν τένοντες ἐκτετρώων. 20
 εὐδὲν δὲ εἰς ἀφ' ὧν καὶ ὑπὸ κατὰ τὸν χεῖρὸς ἀπὸ τῶν πρὸς αὐτῶν
 τὴν κίνησιν τὰ αὐτῶν, ἐκτὸς ἐκτετρώων αὐτῶν ὅτι ὅτι αὐτῶν ὅτι φύ-
 σιν, ὡς ἰπποκράτης εἰδὲ ἀφ' ὧν. εἰτα τὴν ὑπὸ τὸν πρὸς αὐτῶν
 πρὸ τὴν ἀνατέμνειν, ὁμοίως κινήσεως ἐκτετρώων αὐτῶν εἰς μέγιστον
 τῶν διακτύλων. ἢ μὲν δὲ πρὸς κεφαλῆς τ' τένοντον, ἐνὸς
 ἐκτετρώων μὲν, ὡς αὐτὸν ὡς ἡ δ' ὅτε τὸν. τὴν πρὸς τὴν δὲ ἐκτετρώων
 δ' ὅτε τέμνοντι, τῶν αὐτῶν δ' ὅτε διακτύλους, λιχανὸν τε καὶ μέ-
 γαν κινῶσαν κεφαλῶν, ἐνὸς ἐκτετρώων αὐτῶν εὐρίσκειν μὲν, τὴν
 ὡς τὸν μέγαν, ἐκτετρώων. ὡς αὐτῶν ἐκτετρώων αὐτῶν τέσσαρας ὡς τὸ πρὸς
 κερμίνων σιωδισμοῦ, μὲν δὲ. ἐξῆς δὲ ὅτι τῶν ἐκτετρώων μὲν τὸν μὲν 30
 κερμίνων διακτύλων ὅτι τὸν κερμίνων ἐκτετρώων μὲν, δ' ὅτε ἐνὸς τένοντος ἐκ-
 τετρώων

ταπίζονται δὲ, τὸ κτλ τὸν μίλον δ' ἀκτύλου ἀνακλῶντος
 τὸν καρπὸν, μέστω δ' αὐτῶν, τὴν τῶν δ' ὄνο δ' ἀκτύλου τῶν μί-
 λων. ὅθεν δὲ τῶν ἐνδὸν ἡδὴ κτλ τὸ βάθρ, οὐκ ἐπ' ὡπο-
 λῆς, αὐτὸ δ' ὄνο μὲν εὐρέως ἀλλήλοις συμφυεῖς τῶν τριῶν δα-
 κτύλων, ὅλου τ' κατὰ τὸν πῆχυν ἐκπεφυκῶς ὅς ἐστι, τὸν μὲν
 τῶν δ' ὄνο δ' ἀκτύλων, ἐκ τῶν πλείους μέρους, τὸν δὲ τὸ λοι-
 πὸν τὸ μέγαλον, κατὰ τὴν ἄνω τελευτῶν, ἐπὶ κείνου δὲ τῶ-
 τῶ ὁ συμφυεῖς τῶν τῶν καρποῦ μὲν, ὁ τὸ μέγαλον μὲν ἀνατέ-
 νων δ' ἀκτύλου τὴν κεφαλῶν, αὐτὸς δὲ τὸ βάθρ ὅλου κρα-
 ληφῶς ἐλμέσις χώρας ἀμφοτέρων τῶν ὅσων ἐκρίθῃ τε καὶ 10
 πῆχεως. ὅν τινα μὲν ἀρχέου μὲν ἀνατέμναι, ὡς ὅρ καὶ αὐτὸς
 ἄλλους ἀπαντὰς ἔποιν, ἀπ' ἐλ κατὰ τὸν καρπὸν χώρας. ἀνα-
 τέμνοντα δὲ καὶ πεφύσμενος τῶν ὡποκρίτων ἀποδιδόντα,
 οἷα πῶς ἐχρὶν ὑμῶν σιωδίσματος φύσιν ἔχοντι, μετὰ τὸ πῆχε-
 ος τε ἐκρίθῃ ἐκτεταμένῳ καθ' ὅλου τὸ μῆκος τ' ὅσων,
 ὅς ἐστι καὶ διορίζεται ἐξ αὐτῶν τὰ ἐνδὸν τ' ὡλόν. κτλ τῶν γὰρ
 ἐποχρίτων τὸ σιωδίσμου τὸν μὲν ὡσὲν εὐρέως, καὶ συμ-
 φυόμενον αὐτῶν. βέλπον δ' ἴσως εἰπείν ὅτι, ἐκφυόμεν ὅς αὐ-
 τ' ὡσὲν ὅν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, τ' ὅς ὡποκρίτων σιωδίσμου καλῶς ἀπ-
 ξέας, ἐπ' ὡσὲν ἀκκείνας μνός, εὐρέως ὡποκρίτων αὐ- 20
 τῶν λόγων τινα μὲν μίλον, ἐκ τ' πῆχεως εἰς τὴν ἐκρίθῃ δὴ κα-
 κῶν, πρὶ οὗ μίλον ὑπερομ ὅρ. πρότερον γὰρ ἐπὶ τ' τ' εἰρημέ-
 νον μνός ἐρχεσθαι σε καὶ συμφυῖ μὲν, τὸν ὡποκρίτων μὲν αὐ-
 τῶν, πρὸς τεταμένον δὲ τῶν ἐκρίθῃ ὅς ὡς παντὶ, καὶ πρὸς τε-
 φυκῶς δι' ὅλου. τὸ δ' ἄνω πόρας αὐτῶν, καὶ τ' πῆχεως βραχὺ
 πτωφάπτει. μετὰ δὲ ὡσὲν, ἀνατέμνει σε καὶ τὸν ὡποκρίτων
 πόρον αὐτῶν μὲν, ὡποκρίτων τε τῶν πτωφρίτων, καὶ πρὸς τε-
 πεφυκῶς τῶν ἐκρίθῃ, πρὸ οὗ πρόδῃν ἔποιν, ὡς δὴ καὶ αὐτῶν
 τῶν ἀκκρίτων, εἰς τὸ πῶ τὸ λιχανῶ τε καὶ μέσου δα- 30
 κτύλου μετὰ κάρπιον ἐμφύεται. τῶν τὸ μνός τὴν ἄνω τε-
 λὸν τὴν κτλ τὸ ὡποκρίτων εὐρέως τ' ἐξ αὐτῶν μέρ-
 τῶ

τὸ βραχίον, ἀναβαίνειν καὶ ἡδὴ κατὰ τὴν πρὸς αὐτὸ τὸ ὕ-
ποκείμενον τὸ κοινὸν μὲν τὸ βραχίον. τὸν δὲ καὶ
τότον, καὶ ἐπὶ κορκίδ, αὐτὴ ἀνωθεν ὑπὸ τὴν κεφαλὴν μὲν τὸν
ἴδιον ἐπὶ κορκίδ, τὸν ὑπὸ τὴν ὀφθαλμοῦ ὅλῳ τὴν χεῖρα,
τὴν ἐκφυσὶν ἀνωτέρω τὸ δε, σιωχολογίῃ τε καὶ συμφυῇ πᾶ-
σι προσημνίῃ λαμβάνονται, κατὰ σκοπὸν. μάλα γὰρ ἔνταυ-
θα συγγέεται καὶ διαφείρεται τὸ ὄργον, ἐπειδὴ ἡ πρὸς τὸ πόδας
τὸ μὲν τὸτον γινόμενον ὑμνωδῶδες, ἐγχεῖται δὲ τὴν τοῖς τὰν
τὴν μὲν τὸ βραχίον. ἐὰν δὲ αὐτὸ, καὶ μὴ περιεῖδαι κατὰ
10 τὴν τὸ πᾶσι ἀναπομῶν ἐξ οὐρείσκει ἀκριβῶς, ἀλλ' ὅταν
ὑπὸ τὸ βραχίον ἀφίκει μὲν, ἐπὶ τὴν γυμνάσει πρῶτον
ἐν αὐτῷ τὸν προδίου ὡς εἰρήσεται οὖν τότε, καὶ τὴν τὸ πᾶ-
σι μὲν τὸν λόγον τὸν δὲ ἐμφυομένην εὐρύσκει κεφαλῶν
τὸ βραχίον, ὅς τ' ἔστι λεπτὸν σιωδ' ἐσμον. τὸ πᾶσι δὲ
τῶν, ἐποχεῖται τε καὶ παρὰ πᾶσι ποῖς κατὰ τὸ μὲν
τὸ βραχίον. οἱ μὲν δὲ ἐξωθεν τὸ πᾶσι μὲν, ποῖας ἡ-
νας ἔχουσι τὰς κεφαλὰς. τῶν δὲ ἐνδον, ὁ μὲν κατὰ τὸν μικρόν
δ' αὐτὸν καὶ μὲν τὸν καρπὸν, ἀπὸ τὸ κοινὸν τὸ βραχί-
ον ἀρχεται τὸ ἐνδον, ἐφαπτόμενος πρὸς τὸ πᾶσι. ὁ δὲ κα-
20 τὰ τὸν λοιπὸν μέγαν, ἐκ μὲν ταυτὶ κοινὸν τὴν ἀρχὴν ἐπὶ
καὶ πᾶσι. μετὰ δὲ ἀμφοτέρω τῶν κεφαλῶν ἡ τὸ καθή-
κον τὸ εἰς τὸ δόγμα τῆς χειρὸς μὲν ἐκφυσις τετακται. καὶ
τῶν πάλιν ὑποκείται τῶν δύο μὲν τῶν αὖτε δακτύλους
κινουῖν τῶν ἀκεφαλῶν, τὴν μετὰ τὴν χώραν ἀπασαν ἀναπλη-
ροῦν τῶν πᾶσι τε καὶ κορκίδ. ὁ μὲν οὖν μικρότερον αὐ-
τῶν, καὶ μὲν ἀκριβῶς τετακται, καὶ τῆς ἐνδον ἐκφύεται
κεφαλῆς τὸ βραχίον, ἐφαπτόμενον πᾶσι βραχὺ καὶ τὸ
πᾶσι. ὁ δὲ, μὲν ὑποβεβληται τῶν, κατὰ τὴν οὐ-
30 τὴν τῶν βαλθους ἀπασαν τὴν μετὰ τὴν χώραν κορκίδ
τὴν καὶ πᾶσι, καὶ μὲν ποι καὶ συμφύομεν ἐκατέρω τῶν
ὅς τ' ἔστι τε πᾶσι, κατὰ τὴν πρὸς ἀγκῶνα μέση, καὶ πᾶσι
ε φνομε

εἰσὶ καὶ αὐτοὶ, λοξὴν τὴν δεξιὰν ἔχοντες, ὁ μὲν ἐκ τῆς γόλου με-
 ρῶν τεταγμένῳ, ἐκ τῆς κοινῆς τοῦ βραχίονος ἐκφυόμε-
 νῳ, ὃς καὶ συμφυὴς ἐστὶ τῇ κεφαλῇ τοῦ ἡπὶ τὸν μέγαν δάκτυ-
 λον ἀκμῶντος· τὸν καρπὸν, ἐκ τῆς ὑψηλοτέρου μερῶν ὀρεμα-
 μῶν, τῆς κοινῆς. ὁ δὲ ἕτερος, ἐξωθεν μὲν ὄντι, ἐλάττω δὲ τῆς
 καὶ ὅσα ἄλλα ἐκ τῆς κοινῆς τῶν δεξιῶν ἔχει τῶν ἰνῶν, ἐμφυ-
 ταί τε τοῖς ὑψηλοτέροις τῇ κερκίδος ὅσα νύκτωρ δέξονται ποδὶ
 πρὸς ἡπὶ ὁ πρότερος ἐρημνίος ὁ γόλον, ὃς σιωπῇ μὲν αὐτῶν
 τὴν κατάφυσιν εἰς τὴν κερκίδα ποιεῖται, κατωτέρω δὲ τετα-
 γμένους, ὡς τε μετὰ τὸ μέγεθος πολλὰς ὀλίγας δὲ ἐκτείνει·
 10 τῶν κατὰ τὴν κερκίδα μερῶν. ἐν δὲ τῇ δὲ ὅτι τῆς μὲν ἐνδοῦ
 παθόντος, ὡς τὸ πρῶτον ἢ χεῖρ ποδὶ ἀγέρῃ, τῆς δὲ ἐξωθεν, ὡς τὸ
 ὑπὸ τοῦ, ὃς ἐκφυῖται ἐκ τῆς ποδὶ τὸ ἀββροῦ ὑψηλότερος σω-
 δέσμων, πρὸς φαπῶντος πρὸς τῇ πῆχυν. εἰρηται δὲ μοι
 πάντων οἱ κατὰ τὸν πῆχυν καὶ τὴν κερκίδα μὲν ὄντι
 20 λυκλῶ. καὶ σοὶ λοιπὸν ἴτεον δὲ ἐπὶ τοὺς κατὰ ἄκραν τὴν
 χεῖρα τοὺς μικροὺς. τῶν μὲν οὖν ἐκ τῶν μὲν σωμαφαρεῖν σε
 χρὴ καὶ τοὺς τῶν ὀντας ἅπαντας, ἄχρι τῶν προδῶν ὡς ἐ-
 χροσι καὶ ἐκαστὸν δακτύλου, οὐ μὲν ἁπάντων γε τῶν
 30 ἐνδοῦ, ἀλλὰ πρότερον ἐπισκεψάμενον τοὺς περαπέφυ-
 κότες τοῖς τῇ τρίτῳ ἀββροῦ κινουσιν τένουσιν μὲν τοὺς μι-
 κροὺς, τότε ἡδὴ πάντας ἀποτέμνει αὐτοὺς. οἱ γὰρ τοῖς
 μὲν οὖν τοῖς, τὴν ἀρχὴν μὲν ἔχουσιν ἐκ τῶν τετάρτων ποδὶ καὶ
 μὲν ἁμφιεσμάτων ἐκαστὸν τένοντι, καὶ ἡκούσι δὲ γε εἰς
 τὰ πλάγια μέρη τῶν δακτύλων, ἀποφύοντες τένοντα,
 καὶ ὅτι καὶ προδῶν εἰρηται, πάντιν λειπόμενον. ἀπὸ τοῦ περικώ-
 δους οὖν αὐτοῦ, ὃς κατὰ τὴν πρῶτῃ δὲ ἐκφυσιν, ἀρχέ-
 μιν, εἰς πρὸς ἀνατέμνων ἐπιμελῶς ἀποδέρει τῶν παρὰ
 30 φυόμινον ἅπαντι τῶν δακτύλων. τῶν δὲ τῶν δὲ ὡς οὖν οἱ τε-
 νοντες οὗτοι, καὶ οἱ μὲν εἰσὶν οἱ δὲ, μικροὺ καὶ ἐπὶ παρὰ
 2 μέσων

μέσου, καὶ μέσου, καὶ λιχανοῦ διακτύλου. τὸν γὰρ πρὸς μέ-
 γαν ἑτέρου κινουσίμῳ δύο μῦες, ὁ μὲν ἀπαγωγὴν ὑπὸ πλείονος ἀ-
 πάντων τῶν διακτύλων, ὁ δὲ πρὸς αὐτῶν τῶν λιχανῶν, μακρο-
 τέρῳ μὲν ἐξ ἀναγωγῆς γνόμενον, ὁ μὲλλον ἐπὶ πλείονος ἀ-
 παγωγῆς, καὶ εἴς τινι κεφαλῇ ἔχων ἐκτεφυκνῆσαν ἐκ τῶ
 πρώτου κατὰ τὸν καρπὸν ὅσος, βραχύτερος δὲ καὶ πλατύ-
 τερός, καὶ λοξὰς ἔχων τὰς ἵνας, ὁ τῶν λιχανῶν πρὸς αὐτῶν αὐ-
 τῶν ἐποχῆται δὲ οὗτος τοῖς ἄλλοις μυσὶ τοῖς μέλλουσι λε-
 χθῆσεσθαι, τὴν κεφαλὴν ἀνερτηνῶν ἔχων εἰς τὸ πρὸ τῶ μέ-
 σου διακτύλου μετακάρπιον. ὡσπερ δὲ τὸν μέγαν διακτύ- 10
 λον ὑπὸ πλείονος ἀπάγει τῶν ἄλλων ὁ τῶ πρώτου τῶν κατὰ τὸν
 καρπὸν ὅσων ἐκφυόμενος, οὕτω τὸν μικρόν ἐπὶ τῶ πρὸς τῶ
 μὲν ὑπὸ πλείονος ἀπάγει τῶν ἄλλων, ἐκ τῶ κατὰ τὸν ἐκείνου ὅσων
 τῶ πρώτου τῶν ἐν καρπῷ τὴν γνόμεν ἔχων, εἰς ὅσον καὶ ὁ
 καμψίον ὅλον τὸν καρπὸν κατὰ τοῦτο τὸ μέγεθος ἐκφύεται
 τῶν ὀστέων, οὗτοι μὲν οὐκ οἱ ἐπὶ μῦες εἰκότως οὐκ ἐλαθον αὐτῶ ἀνα-
 τομικῶς, οὐδὲν γὰρ αὐτοῖς ἐπικύπτει σῶμα τεχνικωτέρως ἀ-
 φαιρεσεως δέοντων, εἰς τὸ φανῆναι σαφῶς. οἱ μὲν γὰρ μέγας
 πλείονος τόντε μέγαν καὶ τὸν μικρόν ἀπάγοντες μῦες, οὐ μόν- 20
 ον τῶ οὐδενός κατακρύπτονται μὲν, ἀλλὰ καὶ τῶν ὀστέων
 πρὸ τῶν γυννύνονται τῶν αὐτῶν διακτύλους καμψίον τῶν τῶν
 τῶν καὶ τὴν ἀνατομικὴν ἐκείνῳ, ὅν ἡ τὸν ὑποπεφυκῶτα τῶ
 φιλοῦ ἀστέρας τῶ χερσὶ ἐνδόν, ἀφαιρῶν ὑμνῶσθαι τῶν
 τα. τὸ δὲ ἄλλων ἐκαστος αὐτοῖς εἰς εἰς βάθος τέτταροι τῶν
 πρὸς ἀφύκναι, εἰκότως δὲ, ὥς ἐφίω, οἱ καὶ τὸ μετακάρπιον ὑ-
 πολέμενοι, τῶν ἡγενοῦσθαι, ὡσπερ καὶ μοι μέγας πολλὰ εἰ-
 μὴ γὰρ ἀφίλοις πρὸ τῶν αὐτῶν τῶν μεγάλους τῶν
 τῶν, ὅφ ὡς οἱ διακτύλοι καμψίονται, καὶ αὐτῶ εἰρημνῶς μὲν
 τῶν ἐπὶ τῶ, τῶν μικρῶν ἐκείνων μὲν οὐδὲν φαίνεται. τοῦ-
 τῶν δὲ ἀρθρῶν, ἐν π σινεχῆς ὁράται σῶμα σαρκώδες δὲ 30
 ἐπάντων συγκείμενον, ὑπομεινόμενος εἰς αὐτῶν δέοντων,

εἰς.

εἰς τὸ χωριδίῳ αὐτῷ μὴ ἀπ' ἀλλήλων. εἰσι γὰρ καὶ ἐκαστον
 δολικτυλον δύο, πῶς μὲν τῶν πρώτων ἐξικνεύμενοι διαδρθω-
 σιν ἐκ τῶν γόδων μόνων, ὑπὸ λαμβάνοντα δ' ἐπὶ καὶ τῶν πλα-
 γίων. διὸ καὶ τῶν καμπῶν ἐκ ἀπ' ἐγκλιτον ὅδ' ἀρρεπῆ ποι-
 οῦνται τὸ πᾶμπαν, ἀλλὰ βραχὺ τι πῶς τὸ πλάγιον ἐγκλί-
 νουσι, ὡς θ' εἶνα ἐκαστον αὐτῶν ταδρῆτα, καμπῶν τῶν πρώτων
 διαδρθωσι μετὰ π' ἐγκλίσεως βραχείας, ἀμφοτέρως δ', καὶ
 ἐκαστον δολικτυλον διβῆαν καὶ ἀπ' ἐγκλιτον ὀρθάζειται τῶν
 καμπῶν. ἐκπεφύκασι δ' οἱ μὲν ἄλλοι πάντες, ἐκ τοῦ ἡπ' ἵον
 10 καρπὸν τε καὶ τὸ μετακάρπιον σιωδίσμα, κατ' αὐτῶν χει-
 ρὸν τι τῶν σιωδρθωσι τῶν ὁσῶν, οἱ δὲ τοῦ μεγάλου καλαμέ-
 νου, τῶν ἐκφυσι ὑψιλοτόρων ἐχουσι τὰ τῶν, ἐκ μὲν τοῦ σιω-
 δίσμα καὶ αὐτοῖς πεφυκός, ὁ μὲν τῶν εἰρημνίων ὁσῶν, ἀλ-
 λά τοῦ στείχοντος τὰς δύο κεφαλὰς τῶν μεγάλων μνῶν,
 ὑφ' ὧν οἱ δολικτυλοι κινουῦνται. ἐκπέφυκε δ' ὁ σιωδίσμα
 20 ὅτ' ἐκ τῶν ἡπ' ἵον καρπὸν ὁσῶν ἐκατέρωθεν, ὅτε τ' τοῦ πῆ-
 χου ἐφαπόμενον τῶν ὁσῶν, ὅτε τ' ἀρχὴς τῶν μετὰ τὸ μετα-
 κάρπιον ὁσῶν, ἐάν δὲ καὶ τὰς ἀφ' ἑλῆς αὐτῶν μὴ, ἐκ ἐπὶ ἄλ-
 λ' ὑπολφθῇσεται ὁ δόμων ἀνατομῆς, ὅτε τῶν κατ' ἄν-
 30 κραν τῶν χεῖρα μνῶν, ὅτε τ' καὶ ὅλον τὸν πῆχυν, ἀλλ' ὑδὶ τ'
 τ' ὁσῶν σιώδεσι μὴ ἰναίσε χῆν, τὸν δὲ διδῶν ὑπὸ σινοπύδῳ, ὅπου
 αὐτὸν ἀριθμὸν εἰσίν, ὅπως τε ἔχοντα πῶς ἀλλήλα, καὶ ὅ-
 πως συγκείμενα. λέλεκται δὲ πρὶ αὐτὸν αὐτάρκως γν' ἑρ' πρὶ
 τ' ὁσῶν συγρομματα. πῶς δὲ αὐτῶν σιωδίσμας ἀπαντας
 ἀνατέμνει ὁξεία σμίλη αὐτῶν ἐδ' ὑπολφπομνῶν, ἀφ' ἑρμηνῶν
 τ' εἰρημνίων μνῶν, γνόνῃσιν πρότορον ὡς τειτῆν χεῖρα τ' τ'
 30 τὸν τῶν σωματῶν διὰ φύσεως. πρώτη μὲν ἀφ' ἧς πόρ καὶ τῶν
 μα αὐτῶν. ἐξ ὅσων γν' εἰς ὅσων ἐμφυόμενα, σιωδίσματος ἀμφοῖν
 γίγνεται ὁσῶν, γν' ὅσων μόνον ὀρθάζονται, σιωδίσμα ἀλλήλων
 τὰ σιωδίσμα μὲν τῶν ὁσῶν. ἡ δ' ὀρθὰ δὲ χεῖρα, πρὸ βλήμα
 τὰ εἰσι τοῖς ὑποκειμένοις σώμασιν, ὡσπερ ἐπὶ τῶν κατὰ τὸν
 3 καρπὸν.

καρπὸν ἐλήχθη τῶν ὧν ἡ τρίτη δ', ὅτι ἀμειψόμεθα τοῖς αὐ-
 τοῖς τοῖς τῶν οὐρανῶν ἐξωθεν πρὸς κείμην ἐστὶ. τετάρτη δὲ ἄλ-
 λη ἡ γ' ἡ γ' αὐτῶν οὐκ ἐστὶ χρεία. καὶ γὰρ ὅσοι μὲν ἀκρεῖς
 σωδισμοὺς ἐχρυσιν ἡ γ' τὰς κεφαλὰς αὐτῶν, ἡ αὐτὴ ἡ γ' τὸ
 τῶν δὲ χρεία, τῇ πρὸς τῶν ὁσῶν ἐρημνίῃ, πλὴν ὅτι γε οὐκ ὁσῶν
 ὁσῶν σωδισμοὶ οἱ τοῖς τοῖς σωδισμοῖς, ὅς μὲν οὖν αὐτῶν αὐ-
 τῶν κείμην μὲν σωδισμοὺς ἀκρεῖς οὐδεὶς ἔχει τῶν ἐ-
 ρημνίων ἀπάντῃ μὲν, ἄλλοι δὲ πινδὲ τ' αὐθις ἐρημνίων,
 ὡς ὅτι καὶ ὁ πρὸς τὴν βραχίονα, ὡς ὅτι μὲν οὐκ ὁσῶν 10
 ὁσῶν, τὴν πορὶ μὲν τοῖς πινὰ σωδισμοῖς, πῶς δὲ κείμην οὐκ ὁ-
 κρῶ τὸ μὲν γὰρ θεῶν αὐτῶν ἐρημνίων ἐχρυσὶν ὡς μὲν
 ὡς ὅτι ἀμειψόμεθα καὶ ὁ τὸ μέγαλον διακτύλου, καὶ τοῖς μὲν
 ὡς, ὁ τῶν ἄλλων αὐτῶν πλὴν οὐκ ἀπύγῃ. ὁμῶς καὶ οὐτ' ὅ-
 τ' ὡς γραφὴ πινὰ σωδισμοῖς πλὴν ἐκ τῶν πρῶτον τῶν ἡ γ' τὸν
 καρπὸν ὁσῶν ἐκφυσὶν ἔχει. σωδισμοὶ δὲ ἀκρεῖς εἰσὶν ἡ γ'
 πλὴν δευτέρων χρεῖαν γὰρ τοῖς πρὸς ἐρημνίοις μυστρί, ἡ γ' μὲν τὸν
 καρπὸν πάντε τὸν ἀπιδόμῃ. γὰρ μὲν εἰς, ὁ τῶν ἡ γ' μεγα-
 λων δύο μὲν ὡς κείμην τῶν αὐτῶν διακτύλους καμπτῶν τῶν.
 ἐξωθεν δὲ τῇ πρὸς, ὅτι μὲν οὐκ ὁ τῶν αὐτῶν διακτύλους λινού, 20
 τῶν τῶν ὧν, καὶ κατὰ τὴν ἀρκίδια δύο, καὶ τέταρτ' ὅ-
 ἐπ' αὐτοῖς ὁ τῶν τὸν πᾶν. ἐπὶ τοῖς δὲ πύτων, οἱ πρὸς τὰς δι-
 αρθρώσεις ἐκείνου τῇ τῶν τ' ἀκρίτου ἀρθρώσει, ἡ γ' καὶ πρὸ
 πάντων, ὡς μὲν οὐκ εἰσὶν σωδισμοὶ, καὶ πινδὲ ἄλλοι σκληροὶ
 καὶ παχέας οἱ τὰ τῶν τοῦ καρποῦ σωδισμῶν ὁσῶν πρὸς αλ-
 ληλα, καὶ τὰ τοῦ μετὰ καρπῶν, πρὸς ὧν ὁ λόγος γίνεσθαι μοι.
 τῶν γὰρ ἐρημνίων ἀπάντων μὲν ἀφρημνίων, γὰρ γὰρ οὐκ
 φαινόνται. καὶ δὲ σωδισμῶν μὲν ἐπὶ τῶν ὁσῶν, διωκτικῶν
 θεῶν αὐτῶν λινῶν πινὰ τῶν γὰρ τῶν μετὰ καρπῶν κατὰ τὴν
 σωδισμῶν, ὡς ἐχρυσὶν πρὸς τὰ τῶν καρποῦ. καὶ διαρε- 30
 θήτων μὲν τῶν σωδισμῶν, γὰρ γὰρ ὁράται λινὸν κατὰ

ραχμήμα καὶ δις δὲ μὲν, τὰ πρότερον ἠνώδα δὲ κούτα. διὰ
 τε γὰρ τὴν βραχύτητα τῶν ὁσῶν, καὶ τὴν ἀκρίβειαν τῶν ἀρ-
 θρων, οὐ πάνυ τι κατὰ δὴλ' αὐτῶν ἡ κίνησις ὀδῶν, ἀλλὰ ὅ-
 πολλοῖς εἶναι ταῦτα τε πάντα δοκεῖ, καὶ πολὺ μᾶλλον ἐπι-
 τὰ τοῦ καρπού. καὶ δὲ καὶ κείνα λύνει ἀπ' ἀλλήλων κατὰ
 τὰς συμβολὰς αὐτοῦ, τίμνοντας τοὺς σιωδῆσμονς. φα-
 νοῦνται δὲ συμβολαί, πρὶν καταφρασεῖν αὐτῶν ἀσκινομιῶν
 αὐτῶν. ἀρθρητικὰ γὰρ πρὶς ὁδὸν κίνησις ἐν αὐτῷ βραχέει, τοῖς
 πρῶτοις τοῦ νοῦ ἐνδεκνυμῶν καφῶς τὴν χώραν, ἐν δὲ
 10 καὶ τίμνει τοὺς σιωδῆσμονς. ἐκτένοντι γὰρ τὸν καρπὸν,
 ἐπειτα σιωδῶντι, τῶν ὁσῶν ἡ συμβολὴ φαίνεται, καὶ δὲ
 τῶν σιωδῆσμων, κίνησιν πρὸς βραχέειαν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, ἐνδεκ-
 νυμῶν. κατ' ἐκείνα τοίνυν τίμνων τὰ μοῖρα, λύσεις ἀπ' ἀλ-
 λήλων ἅπαντα, καὶ κατόπιν τὴν ἰδέαν αὐτῶν ποιήσιν ὑ-
 πάσχουσιν. ὅτι δὲ ἐν τῷ γυμνοῦ τοὺς πλατεῖς τοὺς
 σιωδῆσμονς, ἐπὶ πρὸς πρὸς σιωδῆσμονς εὐρογύλων, ἀντιπαραγ-
 μῶν τῶν καμῶντι τὸν καρπὸν τῶν κατὰ τὸν μέγαν
 δακτυλόν, ὅτι οὐ λείκεται καφῶς ἡδὴ κατὰ τὸ πρῶτον
 20 πρὸς καὶ μοῖραν, ὅπως ἀντιπαρα τὸ κατὰ τοῦτο τὸ μόρ' ὅ-
 ὅτι καὶ μὲν τῆς διαρθρώσεως τοῦ καρπού χονδρῶδες ὁσῶν, ὅ-
 τι δὲ καὶ δακτύλου μὲν, τοῦ καμῶντι τὸν καρπὸν κα-
 τὰ τὸν μέγαν δακτυλόν, ἐν τῷ γυμνοῦ τοὺς σιωδῆσμονς,
 τὸν τῶν καμῶντι, τὸν ἐμφύει δὲ δὴ κούτα τῶν κατὰ τοῦτο μόρ' ὅ-
 ὅτι πρῶτον τοῦ καρπού, παραπεφυκέντα μὲν αὐτῷ, διὰ χό-
 μνον δὲ τοῦ σιωδῆσμονς μέχρι πρὸς κεφαλῆς τοῦ πρώτου κα-
 τὰ τὸ μετὰ καμῶντι ὁσῶν. καὶ πάνυ γε πολλὰς ἀκρίβειας
 οἶα τῇ γυμνώσει τὰντι τοῦ τῶν καμῶντι, ἵνα μήτε ἀστέμης
 αὐτῶν, μήτε ὑπολαβῆς, ὡς πρὸς, αὐτῶν τὸν τελόντων,
 30 ἐν δὲ καὶ φαίνεται τοῖς ἀμελῶς ἀνατίμνουσιν, κατὰ τὸ πρῶ-
 τον ὁσῶν, ὡς εἴρηται, τοῦ καρπού. κατὰ σκεψὶ δὲ ἐν τού-
 τῳ καὶ τὴν γραφὴν τοῦ πᾶσι ἀποφύσιν, ἡ ποιῶ-
 ται

- δὲ τὸ ὁμοπλῶτης ῥάχιμ, τὸ β γ. τὸν μὲν δὲ αὐτὸν, ἀρχόμενος
ἀπὸ τῆν πρώτῃν καὶ τριτῇν κεφαλῶν, ἡκειμ, τρεῖς μὲν ἐτόρω πῶς,
ῥατι, πῶς τὸ β, τρεῖς δὲ ἐτόρω, πῶς τὸ δ. καὶ τῇ τὸ μὲν β,
ἀκρώμεον, τὸ δὲ δ, τὸν ἔχοντα αὐτὸ τὸ κεταφύσεως ἐν τρεῖς
βραχίονι τὸ πομ, ὅλιν δὲ τὴν κετάφυσιν, τὸ β δ. πῶς μὲν δὲ
πύπυ τὸ μὲν, ἀναγκάσιον δὲ καὶ αὐτὸς εἰπεῖν, ὅταν αὐτὸς
κινουῖταις τὸ κετ' ὁμομ ἀφ' ἑαυτοῦ διόρχόμεθα μὲν. νυνὶ δὲ αὐτὸς
φαιρεῖται νοήσας αὐτὸν, ἀκολουθεῖ τοῖς ἐφεξῆς ἐρημνίοις. ὁ
τὸ βραχίον' ἐπρόδιδ' αὐτὸς, ὁ παρὰ τὴν φλέβα τὴν ὁμίαν.
- 10 αὐ, ἡναργῶς ἀπασι καὶ πῶς τὸ ἀνατομῆς φαινόμενον, ὡς τὸ
γυμναστικῶν μάλιστα, δ' ὅς ἐχει κεφαλὰς ἀνηρημνίας, τὴν
μὲν ἐτόραν, ὅτ' τὴν ὁφρῶν τὸ τὸ ὁμοπλῶτης αὐχὴν. τὴν
δὲ ἐτόραν, εἰς τὴν ἀπόφυσιν, ὡς ἡνιοὶ μὲν ἀγκυροειδῆ καλῶ-
σιν, ἡνιοὶ δὲ κρησσοειδῆ, σὺν δὲ σμ' δὲ δὲ ἐκαστὸν τῶν κε-
φαλῶν εὐρως. ἡκανῶς, ὁλίγον δὲ ἀκρεῖως στρογγύλος. αὐ-
τὸν ἀλλήλους ἀνέκωνται, τὸν μὲν ὅσον γυμνῶσιν, οὐκ ἐπὶ με-
τέωρον, οὐδ' ἀφ' ἑσῶτα τῇ ὁσῶν ὡσπὲρ ἐκείναι, ἀλλὰ συμ-
- 20 φυόμεν' αὐτῇ τρεῖς τὸ βραχίον' ὁσῶν, καὶ μὲν ποι καὶ τρεῖς ἐ-
τόρω μὲν τρεῖς μικροτόρω τρεῖς ὑποβεβλημνία μετέωρον ἐπο-
χόμεν' ἀρχὴ τὸ κετ' ἀγκῶνα διαβρώσεως. ἡνῶ καὶ τὴν ἀρ-
νόμεν' αὐτὸ ποιοῦμεν, ἡνῶν τὸν γυμνῶντα γυμνῶν, κατὰ
φύσιν τε δὲ αὐτὸ τὴν ἡορκίδι, σὺν ἐπιλαμβάνων τὴν καὶ τὸ
πῶς τὸ ἀφ' ἑαυτοῦ ὑμνῶδους σὺν δὲ σμ' δὲ οὐ καὶ σὺν ὑμπασαν
καμπτῇ τὴν διαβρώσιν, ἐγκλίνων ἀπὸ μα δὲ τὴν ἑσῶ χῶ-
ραν. ἀφαιρεθῆναι δὲ τὸν τὸ μὲν, ἐτόρον ὑποκείμεν' ἐν-
εργείας πῶς πεφυκῶτα τρεῖς βραχίονι, καὶ ὅσον ἀπὸ δ' οὐκ ἀρ-
χῶν ἀρησθῶν, τὸ μὲν ἐτόρας, ἡνῶς ὁ πῶς τὸ βραχίον'.
- 30 τὸ δὲ ἐτόρας, ἡνῶς πῶς πῶς μάλλον, πολὺ δὲ ὑψηλότερα τῶν
κεφαλῶν δὲ καὶ ὁ πῶς, καὶ τὰς δὲ δὲ τὰ τὸν ἀλλήλους
δὲ ἡνῶ

μυῖ, καὶ τοῦτου νομίζεται μόριον τῶν ἀνατομικῶν, ὡς ἀπὸ
 οὗ καὶ ὅτι ἐπὶ τῆς ἐν αὐτῷ λογίζονται τὸν μῦν τῶν ὄσων ὅλων.
 ὅτι ἐπεὶ καὶ καὶ χωρίζονται αὐτὸς ἀπὸ ἀλλήλων ἢ τῆς τῶν ἰνδῶν
 ἐκτετακτοῦ. καὶ εἰ οὕτως πράξας, εὐρήσεις ὅλον ἀρκούντων ὅλων
 μόνοντα τὸν μῦν ὄσων, ἐμφυόμενον τε τοῖς ὁπίσω μόριον τοῦ
 ἀγκῶν. τεινόμενον δὲ αὐτοῦ, ποτε μὲν ἐδίδον ἡμῖν διθεῖα
 καὶ ἀπαρέγκλιτ. ὅτι τὰς γίνεσθαι πᾶσι τῆς κατ' ἀγκῶνα
 διαβεβαιώσιν, ὅτι οὕτως βραχὺ ῥέπειν. εἰρῶται μοι πάν-
 τος οἱ καὶ ὅλων τῆς χεῖρας μῦν. ὁ δὲ καὶ καὶ πᾶσι τοῦ τῶν ἐπὶ
 10 σπᾶσαι καὶ καὶ πᾶν τῶν ἀπλῶς τῶν φαινομένων ἐν ταῖς ἀνατο-
 μικαῖς, ἀκούσας ἀπαφινῶν, εἰς αἰεὶ μεμνημένοι. ἔσο. καὶ γὰρ ἐν-
 εἰσκέται πινὰ μετακλιμένη βραχὺ ἢ τῆς πρώτης ἀρχῆς,
 ἢ τῆς μεταξὺ πορείας ἀρχῆς τελευτῆς. ἀλλὰ δὲ ἵνα κατ' αὐ-
 τῆς μόνον τῆς τελευτῆς, γνῶσι δὲ καὶ συμπεφυκῶτα τῶν αἰετῶν
 σπᾶστων, ἢ πᾶσι τῶν ἀπλῶς τῶν συμπεφυκῶτα, ἢ πινὰ διάν-
 τῶν ἐπὶ τῶν βραχέων ἀσφοδῶν. ἐὰν καὶ σοι ποτε με-
 20 λῶ ἀνατέμνοντι, παρὰ τὰ γεγραμμένα πρὸς ἡμῶν φανῆναι,
 γίνωσκε ὅτι τῶν σπᾶστων ἰσχυρῶν. διότι πᾶσι οὐδὲ πᾶσι κατὰ
 γινώσκουσιν καὶ τῶν γεγραμμένων πρὸς ἡμῶν, ἀρχὴ πᾶσι αὐ-
 τῶν καὶ σὺ κατὰ πᾶσι ἡμῶν ἰδίως πολλὰ καὶ. ὁ μὲν οὖν πρὸς
 τῶν μοι λόγῳ, ὅτι τῶν τελευτῶν. ἢ δὲ τῶν δυνάμεων,
 ἀνατομικῶν ἐγχειρίσεις ὅτι τῶν ἐν τοῖς σκελετοῖς μῦν καὶ
 σπᾶστων, πᾶσι δὲ καὶ, καὶ τῶν πᾶσι τῶν ὀνύχων λό-
 γον, καὶ ὅτι ὅτι τῶν κώλων ἀμφοτέρων.

Κεφάλαιον τῷ ᾧ τῷ δευτέρῳ.

Πρὶ ἀνατομῆς τῆς ἀσκήσεως καὶ τῆς σιωδ'εσμῶν.



ΥΤΕ πῶς παλαιοὶ μέμφομαι μὴ γρα- 10
 φασιν ἀνατομικὰς ἐγχειρήσεις, καὶ μαρτυροῦν
 ἐπὶ τῷ γραφέντι. οἷς ἢ γὰρ ποδὶ τῶν λυ-
 αὐτοῖς ἢ ἐπὶ τοῖς πομνηματικὰ γραφέντι, πα-
 ρὰ τοῖς γυνόσι ἐκ παιδῶν ἀσκησάντων
 ὡς ἀντιγινώσκουσιν, καὶ γράφουσιν, ὅπως ἀνα-
 τέμνουν. ἰκανῶς γὰρ ἐπεσδ' ἔκαστον οἱ παλαιοὶ τῶν ἀνατομῶν, ὅ-
 ιατροὶ μόνον, ἀλλὰ καὶ φιλόσοφοι. οὐκ ὡς φόβῳ λυ- 20
 θέντες τὸ πρῶτον τῶν ἐγχειρήσεων, οὐδὲν τῶν οὕτω μαθόντων,
 οὐ μάλλον ἢ τὸ γραφέντι ποδὶ φωνῆς σιγῆς, τοῖς ἀσκησάν-
 τιν ἐκ παιδῶν καὶ ταῦτα ἐπὶ τῷ χρόνῳ περὶόντων, οὐ
 τοῖς ἐγνόοις μόνον, ἀλλὰ καὶ τοῖς ἔξω τοῦ γήρους ἔδιδε κα- 20
 λὸν εἶναι μετὰ διδόναι τὴν τέχνην, εὐθύς ἢ ὅταν πρῶτον ἀπω-
 λώλει, τὸ μηκέτι ἐκ παιδῶν ἀσκήσαντας ἀνατομικὰς αὐτῶν.
 ἥδη γὰρ τελείοις ἀνδράσι, οὓς ἐπίμνησαν ἀφ' ἧς ἔνεκα, ἐκεί-
 νων οὐκ ἐπὶ τέχνης. εὐθύς δ' ὅταν ἀνάγκη εἴπω καὶ τὸ χεῖρον
 μανθάνειν, ἀπωλασίαν τῆς ἐκ παιδῶν ἀσκήσεως. λυ- 30
 εἰς ἅπαντα διώκεται, δοκῶσι μοι ὡς ἔστιν ἐκείνου πάντων
 οἱ παλαιοὶ, μὴ μόνον τοὺς ἐν ταῖς τέχναις ἀγαθοὺς, ἀλλὰ
 καὶ σύμπαντας ἀπλῶς τοὺς κατ' ὅλον τὸν βίον εὐδαιμονοῦ-
 ντας ὀνομαζόντων περὶ παιδευμένων, ὡς ἀπὸ γὰρ τοὺς ἑταί-
 ρους αὐτῶν, ἀπαιδευτοὺς ἐκπεσοῦσι τοίνυν ἔξω τοῦ γέ- 30
 νους τῶν ἀσκησάντων ἢ τέχνην, ὡς περὶ τὰς πολλὰς
 αἰ-

αἱ χείρων γιγνομένη, τῶν διαφυλαξαμένων αὐτῆς τῶν θεωρίαν
 ὑπομνήματ' ἔδεδυθσαν. ἐμπόδον δ' οὐ μόνον ἐγγρήσεων
 ἀνατομικῶν, ἀλλ' οὐδὲ συγγραμμάτων ἔδειτο τοῖς τῶν, ὅποια
 διοκλῆς μὲν ὡς οἶδα πρῶτον ἔγραψεν, ἐφεξῆς δ' αὐτοῦ τῶν
 ἀρχαίων ἱατρῶν ἑτέροι πινές, οὐκ ὀλίγοι τε τῶν νεωτέρων, ὡς
 ἐμπόδον ἐμνημόνευα. πῶς γὰρ τοῖς ἄλλοις, οὐδὲ δεδιώ-
 ται κατὰ τὰ τοιαῦτα τ' συγγραμμάτων ἢ γράει τῶν γραφομέ-
 νων, ἀλλ' ὁμοτίμως ἐξρίπται πάντα, τά τε μεγίστω παρὲς χό-
 μῃνα χρεῖσιν τῇ τέχνῃ, καὶ τὰ μηδὲν ὅλως, ἢ εἰς μικρόν τι στω-
 10. τελευτᾷ. βέλπου μὲν ὦν, ὡς ἔφην, αὐτοῖς τοῖς ἱατροῖς βι-
 βλίοις, ὃν οἱς ἡδὲ διαγνώσεις παθῶν, ἢ περγνώσεις, ἢ θόραπεί-
 ας ἔγραψεν, ἀναμειχθαι τῶν ἀνατομικῶν θεωρίαν, ὃν τῶν
 τρόπων ἰπποκράτης φαίνεται διατρέψας. ἐπεὶ δὲ κινδυνός
 εἰσι, διὰ τὴν τῶν ὀλιγορείαν ἢ ἐχουσιν οἱ νῦν ἄνθρωποι ποδὶ
 τὰς τέχνας, ἐπὶ τὴν διότι φέκ παίδων ἀσκήσεως ἀρλεπόνι-
 ται, διαφθαλῶναι τὰ τοιαῦτα τῶν θεωρημάτων, εἰκότως ὑπο-
 μνήματα γράφομεν, ὡς εἴη τῇ παρ' ἀλλήλων διαδοχῇ τοῖς ἀν-
 20. θρώποις ὑποήχην διασώζειν αὐτὰ, ποδὶ τῶν αὐτῶν γράψαν.
 ἐγὼ μὲν ὦν ἅπαν τῶν ὡς ἀρχῆς ἐγνων, ἐκινώνησα τοῖς δεο-
 20. μένοις, βουλόμενοι εἰ οἷον τε πάντας ἀνθρώπους ἐκμαθεῖν
 αὐτά. τῶν δ' ὡς ἐμοῦ διδασχόντων ἡδὴ πινὰς ὁρὰς φθονού-
 τας ἐτόροις μετὰ δίδναι, οἱς εἰαν ἐξ αἰφνης ἀρβανεῖν συμβῇ,
 μετ' ἐμὲ σιωπολῆται τὰ θεωρήματα, διατ' εἰ καὶ γὰρ μαρτὶν
 γράψαντα τὰς ἀνατομικὰς ἐγγρήσεις ἐπανῶ, γράψαν τ'
 αὐτοῖς ἐτόρας ἡναγκάδω, ἐκείνας ὁρὰς ἐλλιπῆς τε ἅμα καὶ
 ἀσαφεῖς, ἐπὶ δὲ μάλλον ἐπιδόλῃ μὴ διοκῶσι τὸ χρησιμώτατον τ'
 30. τέχνης πάντ' ἵπασιν ἡναργῶς μετὰ κεχρίδαι χειδίου ἀπαν-
 τόν οἱ ἀνατομικοί. τί γὰρ αὐτῶν χρησιμώτερον ἱατρῶν πρὸς
 τε τὰ κατὰ πόλεμον τραύματα, καὶ βελῶν ἐφαρῆσεις, ἐκκο-
 30. πῶς τε ὁσῶν, ἐξ ἀρβήματα τε καὶ κατὰ γματα μεθ' ἑλκους
 γιγνόμενα, καὶ συρίγγων καὶ κόλπων καὶ ἀποσημάτων πομάς,

ὅσα τε ἄλλα τοιαῦτα, τοῖς γινώσκουσιν ἀκριβῶς ἀπαντᾷ μὲν τὰ
 μορία τῶν τε χειρῶν καὶ τῶν σκελῶν, ἀπαντᾷ δὲ τὰ κτὸς
 μάλιον, ἢ ποῦ τὰ γούνα, ὡμοπλάτης καὶ μεταφρόνης, καὶ σή-
 δος, καὶ πλὴν ὧν, ὑπογαστρὶς τε, καὶ τραχήλῳ, καὶ λεφαλῆς.
 ἔξαιρέτω τε γὰρ ἐκ τούτων ἀναγκαζομένη βέλῃ, τὰ μὲν, ἂν τε-
 μνοντο πινὰ τῶν σινεχῶν, τὰ δὲ δὴ, ἐκτέμνοντες, τὰ δὲ δὴ,
 ἐκβάλλοντες. ὅν τε ταῖς σηπεδοσί καὶ τοῖς ἀρσενήμασι, καὶ ταῖς
 τὸ λπῶν χειρουργίαις, ἐπὶ τε τῶν ὁσῶν ταῖς ἐκκοπῶν, ἢ τὴν
 ποδὶ τέμνειν ἀναγκαζομένη τῶν μορίων, ἢ ἀνατέμνειν, ὅν οἷς,
 εἰ μὴ τις εἰδείν, πῶς μὲν ἐπίκαστον τέτακτο νόστον, ἢ μὲν, ποῦ 10
 δὴ ἀρτηρία, ἢ φλέψ, μεγάλη, ποτὲ μὴ θανάτου μάλιον, ἢ σω-
 τηρίας αἵματος ἔσαι τοῖς ἀνθρώποις, ἐστὶν ὅτε δὴ αὐτὸς ἀναπέ-
 ρους αὐτῶν ὀργάζεται. τὸ δὲ αὐτὸ μὲν τὸ γλῶττης ἐπίσας πό-
 σοι τέ ἐστιν ἢ ἀριδμόν, ποιοῖ τε τῶν δεινῶν, ἐκ ποδισίας μὲν αὐ-
 εῖν χρησιμοί, ὅ μὲν ὡς πρῶτον γε, οὐδὲ ὡς ἀναγκαῖον, ἐκ πε-
 ριουσίας ἢ λέγω, διότι καὶ τὰ τοιαῦτα τὸ σοφιστὴν ἐνεκὶ ἀναγ-
 καζομένη πολυπραγμονεῖν, ἐκ ἀρσενολόγων ὅν οἷς χρησίμοις
 μόνον ἐγνωσκίαι τῆς φύσεως τῶν τέχνων, ἀλλὰ πῶς ἀλλόν-
 τῶν ἐκάστοτε πίνος ἐνεκα πούτι γέγονεν τὸ μόριον, ἢ ποιῶν, 20
 ἢ τηλικούτων. Ἐγνωμονί δὲ ἀνθρώπων τῶν τέχνων τὸ φύσε-
 ως ὅν τῶν αὐτάρκως καὶ ἀνοήτων, καὶ δὴ ἐνός ἢ δυοῖν ἀκριβῶς ἀ-
 νατμήσιν τῶν, ὅν οἷς πό, τε καὶ τῶν ἰατρικῶν τέχνων χρησιμοί
 πάμπαν, κατὰ τε τὸ πάρος γε καὶ ὁφεία τὸ φύσεως κατὰ φε-
 νῆς γίνεσθαι. ὡς μάλα δὲ μοι πάντων ἐξεῖς λέγειν ἀρετῆς εἶναι
 τὰ τοιαῦτα τὸ ἀναδύμεν, εἰς ἰάσεις τε καὶ ἀγνώσεις παθῶν,
 καὶ πῶς γινώσκεις, ἐκ πεφυλόσι τὰς τῶν παντοίων σοφιστῶν αὐ-
 τήν τῶν, οἱ παρῶντες ἐξέταξιν πῶς λόγον, ὡς αὐτὸς εἰπόντας
 αὐτὸν τρέπονται, ὅρα ὅσα φάσκοντες ἀρετῶν αὐτῶν κατῆ-
 γορεῖν τῶν τοιούτων θεωρημάτων, ὅτι μὴ γινώσκουσιν αὐτά, καὶ
 ὅρα τούτους ἐν, ἐγὼ σὺν τῶν χρησίμων ὅρα ἀναδύμεν ἐξ ἀεργασίας 30
 μὲν τὸ πορίσθαι, ὅπως μὲν ἐκ τῶν ἀναγκαζομένων ἀγνοίας,

οἱ σοφί-

οἱ ὁφισαὶ τὴν δύναμιν τῆς ἀντιλογίας πορίζουσιν. οὐτὶ μὲν
 ἐν αὐτοῖς αὐτάρκως ἐπεδιδάμην ὅσα ἐλπίδι χρεῖας μοιῶν
 πραγματείας. ὁρῶμεν δὲ καὶ νῦν εἰς τὸν ἀνατομικὸν ἐγ-
 χεῖρας ἀπὸ τῆς τῆς μορίων τῆς σώματος. ἀλλ' ἡμεῖς μὲν ὡς ὁρ-
 ᾶμε πρὸς τὸν μὲν, οὐτὶ καὶ τὴν ἀξίαν ἐκείνου τῆς θεωρηματικῆς
 διακοινοῦμεθα, καὶ τὸ χρησιμὸν ὑπὸ δέκνυν μὲν. ἀλλ' ἡμεῖς γὰρ ἀν-
 ὁρῶμεν φυσικὰ χρεῖα τῆς ἀνατομικῆς δὲ θεωρίας, αὐτὴν δὲ ἐκ-
 τὴν ἀγαπᾷμεν τὴν ὑπὸ τῆς ἀλλοτρίου δὲ τῆς μὴ δὲ ἐκ τῆς αὐτῆς, ἀλλ'
 ἵνα ὑπὸ δέξῃ μὲν εἰκὴ γεγονὸς ὑπὸ ἐλπίσεως, ἀλλ' ἡμεῖς δὲ
 10 πρὸς τὴν ὁργάνων πινὸς γνώσιν ἢ τοῖς φυσικῆς ἢ ψυχικῆς δὲ ἀνα-
 τομικῆς πορίζομεν λήμματα, καὶ πρὸς τοῖς ἀλλοτρίου, ὅσα σκώλο-
 πας ἢ βελῶν ἀκρίβειας ἐξαιρήσιν μέλλοντι καλῶς, ἢ ἐκείνου πᾶν
 20 τὸ πρὸς τὸν ὁρᾶμεν. ὅσα δὲ ἐν τῇ ὁρᾷ, ἢ σὺν ἐγχεσί, ἢ ἀποσπῆμα-
 τα χρησιμεύουσιν ὁρᾶμεν, ταῦτα ὡς ἐφ' ἡμῶν εἰσὶν ἀναγκα-
 τὰτα, ὅσα καὶ μάστιγα ἢ σκῆπτρα πρὸς αὐτὰ τὸν ἀριστοῦ ἰατροῦ.
 ἐφ' ἧς δὲ πρὸς τῆς ὁρᾷ κατὰ βᾶθ' ἀπὸ ἀγχοῦ τῆς ὁρᾷ
 γένεως. εἰδ' ἕξ πρὸς τῆς χρεῶν, ὅσα δὲ ἀφορῶσιν τοῖς ἰα-
 30 τρῶς εἰς τὴν τῶν παθῶν διάγνωσιν. ἐνταῦθα γὰρ οὐκ ἰατροῖς,
 ἀλλὰ φιλοσόφοις εἰσὶν χρησιμώτατα, κατὰ δὲ τῆς ὁρᾷ ὡς ἐργ-
 ται τὸν τρόπον, ἢ φιλοῦς ἐλπί θεωρίας ἐνεκεν, ἢ τοῖς διδασκαλῶν
 τῆς χεῖρας τῆς φύσεως ὅσα ἀπὸ τῆς ἐλπί μορίων καὶ πορρωμένων.
 οὐ μὲν οὕτω γ' ἐπράξαν οἱ ἀνατομικοί. φαίνονται γὰρ ἀ-
 λειβέσθων μὲν ἐξ ἐργασμάτων τῆς ἀνατομικῆς τὸ τ' ἀχρη-
 σοῦ ὅλως τοῖς ἰατροῖς, καὶ τὸ βραχεῖαν ἢ ὀλιγάκις ὠφελεσαν πα-
 ρεχόμενοι, ἀμελέσθων δὲ τὸ κατὰ πᾶν τὸ τ' ἀχρησιμώτα-
 ται, ἀναγκασιότατα τὸν τ' καὶ τῶν ἰατρῶν ἐγνώσθαι. ὅσα δὲ εἰσιν, ὡς ἐ-
 φ' ἡμῶν, τὸ κατὰ τὸν μῦθον, καὶ τὰ νεύρα, καὶ τὰς ἀρτηρίας, καὶ
 τὰς φλέβας, οὐχ ὅσα πρὸς ἰατρικὴν εἰσιν, ἢ τῶν ἀπὸ ἀγ-
 30 χων, ἀλλὰ ὅσα ὅσα σκέλεσι καὶ χερσὶν, καὶ τὸ θώρακ' ἐφ' ὃ
 κατὰ ῥᾶχιν, ἢ σπῆν' ἢ πλὴν ῥᾶς, ἢ ὡμοπλάτας, ἢ ὑπογασ-
 τριον, ἢ τρεῖς χηλόν, ἢ κεφαλῶν ὁρᾶται. οἷον γὰρ ὅση μερὰ

ὅσα

αὐτὸν πύτῃν ἀμαθὲς δεδιότας τὰ μὴ φοβερὰ, καὶ θαρρόν-
 τας τὰ φοβερὰ. ποιοῦται γὰρ καὶ ὁ πόνος τῆς μύτης μὴ πόνου
 πλατύνει τὸ πρὸς τὸν ὡς ἐπὶ πρὸς τὸν ὡς ἐπὶ πρὸς τὸν ὡς ἐπὶ
 γαστρίᾳ, μὴτ' ἀρτηρία, μὴτε φλέψ, μὴτε γαστρίδα, τ' ἀναγκαίως
 πινός ἐν σπλάχνι κινήσεων ἡγουμένη, καθάπερ ἡ τῆς ἐκτείνον
 τῆς καὶ καμπτῆς τῆς κατὰ γόνυ διάρθρωσις. ὅλης ἐν τῇ
 ἐλ ἀνατομῆς τὸ χρησιμώτατον γινώσκοντες, ὡς μάλα πα-
 ραλειποῖσι τὴν ἀκρίβειαν οἱ πόδι τὰς ἀνατομὰς διανοί. ἐλ-
 ποι γὰρ ὡς οὐ πόσος ἐχέει ἀπὸ τῆς ἐκτείνον τῆς σωματικῆς ὑμῶν
 καὶ ἁρδία γινώσκοντες, οὐδὲ πόσαι φλέβες αὐτῶν τρέφουσιν, ἡ
 πόσος, ἡ πῶς φερόμενοι, καὶ πῶς τὸ τῆς ἀπ' ἐγκεφάλου συζυ-
 γιῶν ἀρτηριῶν εἰς αὐτὴν ἀφικνέται νοσήριον, ἀλλ' ὡς πῶς
 νῶν μὲν ἐκτείνεται βραχίον, καὶ πῶς, καὶ ἁρπός, καὶ μη-
 ρός, καὶ λινῆς, καὶ πούς, μύων, ὡς πῶς πῶν τε καμπτέται, πῶ-
 νος ἡ εἰς τὰ πλάγια μέρη πόδια γαστρίᾳ ἐκτείνον τ' εἰρημνίαν μο-
 εἶων, ὅπου τε καὶ ἐκτείνον ἐπὶ νοσήριον, καὶ ὅπου φερόμενοι,
 ὡς πῶς πεταγμένα, ὡς πῶς ὡς πῶς φερόμενοι φλέψ, ἡ ἀρτηρία με-
 γάλῃ, πῶς ἡ σμικρὰ. ταῦτα γινώσκοντες εἰς ἀναγκαῖα τοῖς ἰατροῖς,
 ὡς ὅτι οἱ καὶ τ' ἀνατομῆς γράψαντες ὅλης βίβλους ἐμπει-
 ροί, λατράγωνται τ' ὑποδείξεις αὐτῶν ἐτόλμησαν, ἀλλ' ὁμολογῶντες
 ἐν χρησιμότητι τῶν ἀπάντων τῶν ποιοῦντων τὴν γνῶσιν. ἐκ δὲ τῶν
 ἐκτείνοντες γινώσκοντες τραυματικῶν, ἀντάρκως διδάσκονται φα-
 σὶ τὴν φύσιν αὐτῶν. πούτους μὲν γινώσκοντες αὐτοὶ πῶς τ' ὡς
 πετέας. ὅπου γὰρ ὅτι οἱ μετὰ γοῆς πολλῆς αὐτῶν τὴν ἀνατο-
 μὴν αὐτῶν ἐλθόντες ἀκριβέως τὴν θεωρίαν, γοῆς γ' αὐτοὶ πῶς
 ἐκ τῶν τραυματικῶν διὰς διδασχέειν. ταῦτα ἐν ὑπὸ τῇ πύθῃ
 νου πῶς ὑψηλὸς λαβήμενος, δυνάται λέγειν τοῖς μαθηταῖς,
 ἐπὶ αὐτῶν δὲ τῶν ἐργῶν ἐλτέχνους, οὐ δυνάται διδάσκειν, πρὸς
 τὸ αὐτὸς ἀγνοῶν ἀπαντὰ τῶν εἰρημνίων ὀργάνων τοῦ ζῶον
 τὰ μέρη. μόνον γὰρ ὅτι πεφανώσιν ὡς πῶς δόγματι φαίνεται, 30
 γινώσκοντες οἱ πάντες διδασκῶντες ταῦτα ἐν τῇ τριβάντῃ οὐκ ἔστι
 καὶ

ἡ δὲ λόγων ἵναί τοι σὺν τοῖς ἀνδράσι, οὐδὲ φιλοτιμῆσαι
 δεικνύει, ὡς μόνον ἢ ἡττῇ πρὶ πῶσι ἀνατομή καὶ τραυματι-
 κή θέα, (ταῦτα γὰρ ἐκείνων τὰ σημεῖα) διδάσκουσιν ἀκρεβῶς
 ἐκαστὸν τῶν μορίων τῶν φύσιν οὐχ οἶαι τε εἶσι, ἀλλ' οὐδὲ λατ-
 ῶν τῆς δόξης, ἀνδρὶ πολλὰς ἐπὶ πολλῶν γεγυμνάσαι με-
 τὰ παραγελευσάμενον, ὡς ἐγὼ ἡττῇ τῶνδε τῶν πραγμάτων δε-
 δόχαμαι. τῶν μὲν δὲ ἐμπεικῶν ἱατρῶν ἡττοῦ ἄν τις φροντί-
 σαι, εἰς τὸν τῶν περὶ φανῶς, μεμψαδαὶ δὲ δὲ καὶ ἄπαντες τοῖς
 ἀνατομικοῖς ὀλιγώρως τὰ τοιαῦτα ζητήσασιν. ὅπου γὰρ οὐκ
 ὀλίγους τενοντάς ἡγνοήκασιν μὲν, ἢ αὖ μὴ ὅλους ἐπ' ἐνίων
 μορίων, τί ἡνὲν νομίζουσιν αὐτοὺς πεπονημένους ποδὶ τῶν ἐν δό-
 ξων φύσιν, εἰς ἄκρην ἢ ἡκύν τῶν ἐνίοτε λεπτότητα, μεγίστω
 δ' ἐχόντων τῶν δυνάμεων, ἐγὼ τοίνυν παρακαλῶ αὐτοὺς νέους ἐκ
 ἀντὶς ἐν τῇ παρόντι τὰς ἐγχεύσεις τε, καὶ καρδίας, καὶ
 γλώττης, καὶ πνεύμονος, ἢ πατὸς τε, καὶ σπλῆνός, καὶ νεφρῶν
 ὅσων ἂν καὶ λάρυγγος, ἐμβρύων τε καὶ μήτρας ἐγλυμο-
 νος ἀνατομὰς, ἐκμαθεῖν πρότερον, ὅπως μὲν ὁ βραχίον διήρ-
 θρωται καὶ ὡμοπλάτη τε καὶ πῆχυς, ὅπως δὲ τῶν ἄλλων ἐκα-
 στα τῶν ἡττῇ κῶλα, τίνες τε οἱ κινῶνται αὐτὰ μῦες εἰσὶ, καὶ τίνα
 20 τὰ νῦν, καὶ τίνες ἀρτηρίαι, καὶ φλέβες ἐν ἐκαστῷ τῶν μορίων
 ἵστανται. ὅτι αὐτὸ γὰρ αὐτὰς πρῶτα τὰς χεῖρας καὶ σκέ-
 λους ἀνατομὰς ἐγχεύσεις ἄπαντων τῶν ἄλλων, ὡς τὰ κατε-
 πείγοντα καὶ μεγάλῳ χρεῖν τῇ τέχνῃ παρῆχοντα, πρῶτον
 ἵνα αὐτοὺς νέους ἀφίω. θυβέως δὲ μοι αὐτὸ καὶ τῶν αὐτῶν τάξι
 ὅτι διδασκαλίας ἐμελλε παρῆξαι τῇ γενημένῃ ἡττῇ τῶν ποδῶν
 χεῖρας μορίων πραγμάτων, ἡ τις, ὡς ἐφ' ἡμῶν, οὐχ ἡττοῦ τοῖς φι-
 λосоφοῖς ἢ ἱατροῖς ἐστὶ χρῆσιμος. ἀλλ' ἐν ἐκείνῃ μὲν τῇ πρα-
 γματείᾳ, δίοτι ποδὶ τῶν ἐν ἀνθρώπου σώματι μορίων ὁ λόγος
 30 ἵσται μοι, ὅτι αὐτὰς πρῶτα τὰ ποδῶν χεῖρων, ἐπειδὴ αὐτὰς τὸ μέριον
 ἵσται ἐστὶν ἀνθρώπου. νυνὶ δ' ὡς ἐφ' ἡμῶν, οὐδὲ βούλου μόνον, ἀλλ'
 ἐπὶ δὲ καὶ μάλλον ἐνεκα τοῦ γυμνάσαι αὐτοὺς νέους, ἐν πρώτοις

τοῖς ἀνατρεμνῶσι. ὡς νῦν γε τὸν αὐτὸν ὁρῶ πρὸς ἄλλον τινος αὐ-
 τοῦ, ὅστις γε μεταχειρίζεται τὴν ἀνατομικὴν θεωρίαν ἀξιόσπου-
 δον. ἀγνοῦντες γὰρ ἐπὶ ποίᾳ φλεβίᾳ τῇ κατ' ἀγκῶνα νοσήσῃ, ἢ κε-
 φαλή μιν, ἢ ἀκροὺς, ἢ ἀρτηρίαν τὴν ἀπὸ κεφαλῆς, ἢ δὲ τῇ
 ἢ ταῖς φλεβοτομίαις μέγιστα σφαλλομένοι, κερδαίναν ἀνατρε-
 μνουσι. ἢ γὰρ ἦσαν βοείαν, ὅτι αὐτὸ ἴδιον γινώσκοντες, ὡς ἐ-
 σὶν ἀνομοιότατον ταῖς ἀνθρώπων. ἢ μὲν ἐν τῇ πόδι τὸν βί-
 βλιν τὴν ἐγχείρησιν ὁποῖαν τινα χρὴ ποιεῖν τὴν πόδι τὴν χεῖ-
 ρα μὲν ὑφ' ἐγχείρησιν, ἢ τὴν πόδι δὲ ἢ τὸν αὐτὸν βόσπον αὐτῇ
 σκελῶν ὁ λόγος ἐστὶ μοι. πρὶν γὰρ αὐτὸς μὲν ἀκρεῖως ἀντιγνώσκει, 10
 νοσήσῃ ἢ ἀγέῳ ἀνατρεμνῶν ὅτι αὐτὸ ποιεῖται δυνάτ', ὅτι ἄλ-
 λου διδάσκει, χρὴ δύναι ἀκρεῖραι ἢ καὶ ταῦτα τὸ δέμας, πῶς
 σέχοντα τὴν πόδι ἀκρεῖως τῇ πρώτῃ τῇ πέλματι γινέσθαι ἢ
 τὴν ἀρχὴν τῇ πρὸς τὴν τεταγμένην, μή πως ἢ ἴδιον τὸ χωλεῖον
 ἀκρεῖρας αἵμα τῷ δέματι τὴν ἀποκείμενον αὐτῇ τῇ γινέσθαι,
 οἷον, ὡς αὐτὸ ἴδιον τὴν χεῖρ ἐκτετακτὴν, πλεονεκτήσας, τὸ ἀπὸ τῆς
 αἵμα ἢ διασπρίττει πρὸς ἀποβίβλησιν δέμας τῇ κώλῳ. ὡς καὶ
 μιν ἐν αὐτῇ χρὴ τὰ ἀποκείμενα σώματα τὸ δέμας κατὰ
 ἴδιον τὸ χωλεῖον, ὡς αὐτὸ ἴδιον τὴν χεῖρ ἐκτετακτὴν, πῶς ἄλλο παρ' ἀφαι-
 ρεῖν ὅλον τὴν κώλῳ, τῇ αὐτῇ πρὸς τὸν πόδι αὐτῇ μαθόντες, ὅτι 20
 πρὸς τὸν πόδι αὐτῇ ἀνατρεμνῶν αὐτὸ πόδι τὴν μικρὴν μὲν, ἐφεξῆς
 δὲ τὸν πόδι ὁποῖος αὐτῇ ἐβλήσας, εἴτ' ἐν αὐτῇ πόδι τῇ κνήμῳ, εἴτε
 αὐτὸ κατ' ἰχίον, ὅστις κινῶν τὴν κεφαλὴν τὴν μηροῦ, ἢ σὺν αὐ-
 τῇ δὴ γινέσθαι τὸν πόδι μηροῦ. εἰ μὲν οὖν ποτὲ δευθῆναι ἀνατρεμνῶν
 ἢ ποῖ αὐτὸν ἐν κνήμῳ πῶς τὸν πόδι τῇ κατ' αὐτὸν μηροῦ, ἢ αὐτὸ κατ' ἰ-
 χίον, ἀφαιρήσας ἴδιον τὴν κνήμην τὰ καθήκοντα πόδι τῇ ἐκ
 τῇ μηροῦ μιν εἰς αὐτῇ. ἴδιον δὲ τὴν κατ' ἰχίον, τὰς ἀνατρεμνῶν
 κεφαλὰς ἴδιον τὴν διαβήσας. ἐξ οὗ γινέσθαι αὐτῇ, ὡς ἐγὼ δὲ
 διὰ τὴν φασίαν, ἀπὸ τῶν οἰωνοσκοπῶν ὁρμῶν ἀπασι ἀν-
 θρώποις γνωρίμων. ἰγνύαν γὰρ ἢ γόνυ ἢ ἀντικνήμιον ὁρμῶν 30
 ἀγνοεῖ. πού τις δὲ πῶς σέχοντα τὸν νοῦν, ἀρχεῖν χρὴ τὴν ἀνα-
 τρεμνῶν

πομῆς, ἀρδεύοντι τὸ κῶλον παντός ἅμα τοῖς ὑποκείμε-
νοῖς ὑμέσιν ἵνα διερχομένη λελεκτη γάρ μοι ἡ πρόδου, θυφωρὸς
ταύτης οὕτως καὶ μάστιγας γίνεσθαι τῷ μῦθῳ, ποδὶ γραφῇ γνωρίζο-
μεν) καὶ τὰς τῶν ἰνῶν διαφοράς. ἀπὸ τῶν ἐν πρώτῳ ὑποκείμε-
νῶν τῶν δὲ μαλ' ἀφανέστεροι τῶν πλεονέκτων ἡρέμα (ἀρεκώδης,
ἐμφανόμενος τῇ κνήμῃ κατωτέρω τῶν γόνάτων, ἵνα δὲ αὐτὸ τὸ
κατωτέρω ἀντικνήμιον. ἐνταῦθα γοῶν ὁ τῶν οὗτος κατα-
φύετ' παρ' αὐτὸ τὸ πεπετιές τῇ κνήμῃ, ὅπως ἀρεκῶν τε ὅδιν
ἡ φιλόμ, ἀνωθεν κατωτέρω γινώσκον, οἷον τῇ ῥάχιδι ὅλης αὐτῆς.
10 ἡ δ' ἀνωθεν ἀρχὴ τῶν δὲ τῶν μὲν ὀνομάζουσι κεφαλῶν, αὐτῶν
τῶν ἐκφυσιμῶν καὶ σαρκώδων καὶ μέσῳ μάστιγας τῶν ῥάχιν τῶν
λαγόνος ὅς ἐστι, μακρὰ δὲ ἡ αὐτῇ, καὶ τὸ μῆκος ἐκτετατὸν τὸ
ζώον πεπετιές, ὡς τῇ ἰσχυρῇ φαινομένη πασι ἡ πᾶς τῇ ἀνατο-
μῇ. καὶ μὲν τοῖς διορίζουσι καὶ αὐτῇ ἀπὸ τῶν ὀπίσω μόρων,
τὰ πρόσω, τελευτᾷ καὶ ὅλον τὸ μῆκος εἰς ἀκάνθων ὀφείαν,
οἷα πόρ δὲ ἡ δ' ὁμοπλάτης ῥάχιδι ἐν τοῖς ὑποκείμενοις ἐκ
ἐκτετακώς ἐν ὁμῶς οὗτος ἐκ μέσης μάστιγας τῇ εἰρημίνης
ἀκάνθων, κατὰ τὸ ἐλ' λεγόμενης λαγόνος ὅσου, ὡς τῶν ἰσχυρῶν
χώραν καταφύετ' αὐτὸ μικροῦ, λοξὸς ἡρέμα γινώσκον. ἐν-
20 τὸ δὲ τῶν δὲ καταβαίνει μὲν πρὸς τῶν κατὰ γόνου διαβρωσιν, ἐν-
παιτα καὶ ταύτων διεξιόντων πρὸς τὸν ἰσχυρὸν κόνδυλον τὸν μη-
ροῦ, πάλιν ἐν τῷ δὲ ὑπὸ γραφῇ λοξός, εἰς τὸ τῆς κνήμης ὅ-
σου καταφύετ', καὶ δὲ μάστιγας δὲ ἐκ τῶν ἀρεκῶν ταύτης ἡ
γυμνότητος. πῦτον εἰ τένις τὸν μῦθον ὡς τῶν ἰσχυρῶν ἀρ-
χῶν, ἐν ποιούτῳ χήματι κατασκευαίει τῶν κνήμων, οἷα κα-
θίστασιν αὐτῶν οἱ μεταλλάττοντες ἐν παλαιστικῇ τὸ σκέ-
λας πᾶσι δὲ, ὅταν ὑπὸ βάλλωσιν τῶν μὲν δακτύλου σκέλους.
ἔσαι δὲ πῦτό σοι καταφανές, ἀφ' ἡμετέρων τῶν πολλῶν
τῆς κνήμης σαρκῶν, ἐτι δὲ μάλλον, ἐάν καὶ τὸν πόδα κατὰ
30 τῶν διαβρωσιν ἀποτέμῃς. οἱ μὲν γὰρ μεγάλοι τῶν μυῶν,
καὶ μετὰ τῶν τελευτῶν τῶν ζώων διώκονται τεινόμενοι τὰς

ἔαν τῶν ἰνδργείας ὑπὸ δὲ κινῶναι, χωρὶς τοῦ ποδὶ κινῶναι τὰς σέρ-
 κας. οἱ μὲν οὖν δ' ὁ δὴ κινῶναι, πρὸ τῶν πλείστας αὐτὰ ἀφελῆναι.
 ἐφ' ἧς δὲ τῆς ἐνδοῦ τῶν μύων ἀκινῶναι, ἢ ἄλλῃ τίς ἐστιν ἐνδοῦ
 τοῦ ἀκινῶναι ἐμφυσις εἰς τὸ ἐλκύνῃς ὅσον ἢ τὸ ἀντικνήμι-
 ον. ἢ σιωπῶν, ἀνατέμνων τε τὸν ἐσθρῶν κινῶναι αὐτῶν
 μὴ ἐπὶ τὸ μόριον ὅθεν ἀκινῶναι, ἀνατέμνει δὲ τῶν ὑπὸ πο-
 λῆς τοῦ μέρους μύων ὅσον αὐτὸ τὸ ἐλκύνῃς ὅσον, ἐνθα τὴν κεφα-
 λῶν ὁ μὲν οὐκ ἔχει. καὶ κατ' ἐκείνο μάστιγα τὸ μέρους, πρὸ-
 διομὲν τὴν ἐσθρῶν ἀκινῶναι, ἀνατέμνει κατὰ τὸ μῆκος ἐκτεταμέ-
 νου, ἀπὸ μέρους ποδὶ φέρει, ἀλλὰ κινῶναι τὴν συμβαλλῇ ἐκτετατῆ 10
 καλὸν μὲν τὴν ἧς ὅσον, ἢ συμφύει δὲ χόνδρος. καὶ οἱ γὰρ μῆ-
 εἶναι, δὴ οὐκ ἀριθμὸν ὄντες, εἰς κατ' ἐκείνου σκέλεος, ἀλλὰ κινῶναι
 ἢ ἀκινῶναι τὰς πρώτας ἐκφύσεις. ἐκ τε δὲ αὐτῶν τῶν χώρων ὁ-
 θεν ἐκτεφύονται, καὶ ἐλκύνῃς τῶν ἐνδοῦ φορῶν τῶν μέρους καὶ τῶν
 εἰναι, κατ' ὅ τῆς κινῶναι κατὰ φύσιν, διδῶναι δὴ ἀκινῶναι τὰς
 ἰνδργείας αὐτῶν ἐκφύσεις. ἀλλὰ καὶ χωρὶς τῶν ἐλκύνῃς, αὐτὰ ἐκ
 τῶν φύσεως ποιῶνται, δυνάμει τῶν σκελετῶν χόνδρος τὴν κινῶναι
 αὐτῶν ἐκφύσεις, αὐτὸν κινῶναι τὴν κινῶναι. ἐκ τῶν γὰρ σκελετῶν
 αὐτῶν ἐκφύσεις χόνδρος τὴν κινῶναι, ἢ κινῶναι πρὸς τὸ ἐλκύνῃς
 εἰναι. ἢ εἰσω μέρους ἀνατενομένη φανῆται. μάστιγα ὅ γὰρ 20
 τὰς κινῶναι δὴ ἀκινῶναι αὐτῶν τῶν κινῶναι τὴν κινῶναι, τὰ
 πλείστα μέρη ποδὶ διακινῶναι τὴν κινῶναι κινῶναι, ἢ εἰς οἷον
 τὴν κινῶναι αὐτὰ κατὰ κινῶναι γυμναστικῶν τὰς ὁσῶν. τῶν
 τῶν κινῶναι τὰς κινῶναι κινῶναι δὴ οὐκ ἀκινῶναι τῶν κινῶναι
 τῶν κινῶναι αὐτὰ μέρους μάστιγα, ἢ εἰς οἷον ὅσον τὰ πολλὰ καὶ
 κατὰ εἰς οἷον, μὲν οὖν κινῶναι τὴν κινῶναι. ἐν τῶν κινῶναι
 κινῶναι, ὡς ἀπὸ κατὰ τῶν κινῶναι κινῶναι, κατὰ βραχὺ τῶν
 τὸν κινῶναι κινῶναι κινῶναι κινῶναι κινῶναι, ἐκ μὲν τῶν
 ἐνδοῦ κινῶναι τὰς πρώτας κινῶναι τῶν κινῶναι τὴν κινῶναι 30
 κατὰ, ἐπειτα δὲ κατὰ τὴν κινῶναι ἀνα κινῶναι κινῶναι
 δὲ

δὲ δὲ τὸ ὅπισθον χώρας τῷ μηρῷ, ἡ ἀπειδ' οὕτως ἐπὶ τὴν κοίτην
 καὶ τὴν ἀπὸ τοῦ μηρῷ ἀκινεσίαν τῷ κατὰ τὸ ἰχίον ὅσον
 παρὰ τὸ ψιλόν καὶ ἀσπρινόν τὸ πύγην. τοῦτον
 γὰρ ἐκπεφυκώς, καὶ τὴν ἐχὼν τὴν κεφαλὴν, λεξὸς δὲ
 τῷ μηρῷ φορόμενον, ἐπείτ' εἰς πῶς τὴν ἐξ ἀρχῆς ἐρημέ-
 νων ἀκινεῖται κατὰ φύσιν, ἐξελίτθων ὡς αὐτὸς φαίη πῶς
 τοῦ πύγῃ τὴν κνήμην, ὡς ὁρ εἰσάσιν πρὸς αὐτὴν οἱ ὀρεχισαί.
 γὰρ γὰρ ἐπὶ σάσιν ὅσον κοινόν ὑπὸ πάντων μὴν, ὡς οἱ μὴν ἐπ' ὅ-
 θείας, ὅθεν εἰσὶν ἐχούσιν τὴν κνήμην, οἱ δὲ λεξοί, λεξίω, λεξοί.
 10 ραν δὲ δὲ εἰς ἐχέει ἄλλ' ὅσον, τὸν ἡτ' μηρὸν μὴν τὴν θέσιν,
 εἴη ἀρχεῖται μὴν ἀπ' ἡτ' ἐξωθεν μὴν τῷ ἰχίῳ, κατὰ φύσιν
 δὲ εἰς τὸ τὴν κνήμης γὰρ ἀνάγκη γὰρ εἶναι τὴν λαβὴν τὴν
 κνήμην ἐλκεσίαν εἰς τοῦ πύγῃ καὶ ἀνω, καὶ ταῦτα φορέ-
 σαι συστροφονίαν, καὶ ἡτ' ὅσον σιῶν γίνεσθαι τὴν κ-
 νήμην τῶν τῶν, ὅσον μὴν δὲ τῶν μὴν εἰσὶν, εἰς τὴν
 κνήμην κατὰ φύσιν ποῖς τῶν, ὅσον ἀφαιρῶν δὲ ἡσεί, εἰν
 τὴν κνήμην αὐτὴν πρὸ τοῦ ἀνατέμνειν βοληθῆς, ἀδυνάτῃ
 γὰρ ὑπὸ κνήμῃ αὐτῇ, γὰρ γὰρ ὅσον φθίλῃαι τὴν ὑποκνήμῃ.
 ἄλλ' ὅσον τὴν τῶν μὴν εἰς τὴν κνήμην κατὰ φύσιν,
 20 ὅσον ὅσον γὰρ ἡτ' τὰ γὰρ αὐτῷ, ἄλλ' ἐκ τῶν ἐξω μὴν μ-
 ν' αὐπτετα γὰρ ποῖς τῶν, ὅσον γὰρ ὑπὸ τῇ κατὰ φύσιν.
 τὸ πόρος δὲ αὐτῷ ἀρκῶδες τὴν ἀμα καὶ πλατὺ ἀφῶς φαι-
 νόμῳ, εἰς τὰς, ὡς εἴρηται, μὴν τὴν κνήμης ἐμφύεται. καὶ
 μὴν τοῖς κατὰ πλατύνον ἡτ' ἐπὶ δὴ καὶ μάλλον, ἀναφορέται
 πρὸς τὴν αὐτῷ κεφαλῇ, ἐξωτῶς κεφαλῇ τῷ κατ' ἰχίον
 ὅσον. καὶ γὰρ τῷ πρὸς κνήμης μὴν τῷ τὴν ἐκφυσιν γὰρ ὅσον
 ἐχούσιν, ὡς εἴπον, ἡ κεφαλῇ, τὸ δὲ μὴν ἐξωθεν τῶν κατὰ
 ὡς τὴν δὴ δὴ μὴν ἡτ' καὶ τὴν θέσιν αὐτῷ τὴν γὰρ εἰς
 τὰς ἀπὸ τῶν ὅσον ὅσον τὴν κνήμην ἀπὸ τῇ κνήμῃ. πρὸ δὴ
 30 λον δὲ καὶ δὲ τὴν πόρος, ἐκτείνειν εἰς θέλεις ὑπὸ τὴν ἰδίαν κε-
 φαλῇ ὅσον τὸν μὴν. ἀναλυσθεῖς γὰρ ἡ κνήμη κατὰ πόρος εἴρη-

νησιν ὁρίστω τ' ἐρημνώνων, ὁ μὲν ἰστω γὰρ ποσότητα. ταῦτα
 δ' ἐφ' ἑξῆς τῇ κεφαλῇ τεταρτὴ ἄλλω εὐρήσεις ὡς εἶπον. ἐφ' ἑ-
 νός γ' εἰς τεταρτὴν αἰσάσαι, τ' κατ' ἰχθίον ἐκπεφύκασιρ ὁ-
 σὶ. καὶ ὅταν γὰρ τ' ἄνω μὲν ἀρξάτω ὁ ἀνατομῆς, κατὰ
 βαλάνην ἀπ' αὐτοῦ πρὸς δὲ τῷ ὀπίσω τε καὶ τῷ ὑπό μὲν
 τοῦ μερῶ. πρὸς γὰρ σε πρὸς τὸν ὑπό μὲν αὐτοῦ κατ' ἐκείνο
 τὸ μὲν, καὶ ὁ καὶ ὁ ἐπὶ τῷ τῷ γαστροκνημίαν μὲν
 ἐκπεφύκασιρ ὁ ὑπό μὲν. ἐφ' ὅ τῷ τελευτῶν αὐτοῦ διεσπῆκε μὲν
 αἵματι τῷ σωεπιλαμβάνειν ἢ τ' τῇ τ' διαβρωσιν σωδίσμας.

10 αἵματι τῷ μὲν εἰ καὶ πρὸς τῷ αὐτοῦ κεφαλῇ ἀνατίνης, σὺν
 τῷ μερῷ καὶ ἡ ἐν μὲν πρὸς τε τῷ ὀπίσω καὶ τῷ ὑπό μὲν χώρων
 ὁρᾷ τ' φθορῶν. συμβαίνει δὲ τοῦ αὐτοῦ δὲ τῷ κοινωμῶν τ'
 ἐρημνῶν τελευτῶν τ' μὲν, ὡς πεφύκασι τῇ κεφαλῇ τοῦ
 ἡ τ' γαστροκνημίαν, ἐκ τ' ὑπό μὲν τε ὁ ὀπίσω μὲν, ἀμὲν ὅν
 ὁ τ' τὰς κοινωμῶν ὅπως τῇ ἐν μὲν τελευτῶν ἀφαιρῶν,
 ὅταν ἐγχεῖσιν ποτὶ αὐτὸς ἐκεί μὲν ἀνατίνης πρὸς τῶν. ὅπως
 γὰρ βίβανται ὁ μὲν ὅπως δὲ αὐτοῦ ἢ τ' μὲν πρὸς τῶν
 νῶν, σωεπιλαμβάνειν ὅ τῷ ἐν μὲν δὲ τῷ πρὸς τῶν
 σύμφυτον πρὸς τ' μὲν αὐτῶν. ἀλλὰ νῦν γὰρ, (τῇ γὰρ τῷ τ' μὲν
 20 ῥόν ὁ λόγος δὲ μὲν) ἐὰν ἀφ' ἑλῆς ἀπαντᾷς ὡς εἶπον, ἐν βίβαν
 φθίνοντες μεγάλοι μὲν, ὅπως τῶν πρὸς τ' μὲν, ὁ ἡ τ' ὀπί-
 σω τε ὁ ὑπό μὲν ἀπαντᾷ τῶν χώρων. ὡν πρὸς τῶν ἀνάτίνης αὐτῶν
 πρὸς τῶν, ὅπως τῶν ἀπαντᾷς ἐχόντας μὲν ἐκείνους τ' ἡ τ' τοῦ
 γόνου διαβρωσιν, ὁ μὲν ὅπως τῶν ὅμοιαν ὅπως τῶν κεφαλῶν.
 εἰσὶ γὰρ ἀπαντᾷ δ' ἢ ἢ ὑπό μὲν τῶν, τ' ῥάχεως ἐκφυομῶν τ' τ'
 λαγόν ὅπως, κατ' ὑπό μὲν τ' πρὸς τῶν ῥήθωνος μὲν, ἐκ τ' ὅπως
 κατὰ μὲν αὐτῶν. μετὰ τῶν δ' ἐπὶ τῶν πολὺ μείζων, ἀπὸ τῶν
 ῥά τῶν πρὸς τῶν, ὅπως τῶν ἐξω μὲν μὲν καὶ τ' μὲν. κατ'
 αὐτῶν ἀλλὰ τ' γλῶσσιν, ἀφ' ἧς ὁ μὲν πρὸς τῶν πρὸς τῶν τ' μὲν
 30 ῥά μὲν ὅπως τῶν συνεχῆς δὲ τῶν σύμφυτον, ἀφ' ἧς ὁ μὲν πρὸς τῶν
 ν' τ' μὲν μετὰ τ' κατὰ τῶν τελευτῶν ὅπως τῶν ἀπὸ τῶν ὅπως
 μὲν.

μὲν δ' ὁ πλατὺς καὶ ἀρκύδης μῦς, ὁ δὲ ἀπαθὲς τῷ δρομῷ.
 ἡκεῖ δ' εἰς ταῦτά τ' ἐστὶν καὶ ἡ ἐτόρα ἐκφυσις ἡ πρώτη
 λελεγμένη ἐν ῥαχέως ἐκφύεσθαι τὴν λαγόν. ὅς δ' καὶ φαί-
 νοιται γὰρ ὡς εἰς μῦς, ἐν ὧν τὸν ἀμφότ' ὁ μίχρ' ἐν ὑπὸ γονα-
 τίῳ τὴν καὶ μύλης ὀνομαζομένης, εἰς τὴν ὑπερωστώτῳ κατὰ
 φύσιν τε τὴν πλάττει, μετὰ τὴν καὶ πρὸς λαμβάνειν αὐτῷ
 ὅλῳ γὰρ πῶς πρόσω μέρει. καὶ δὲ καὶ δ' ἐστὶν ὁ τῶν καὶ εἰς
 τὴν κνήμην, ἰσχυρότατος τε αὐτὸς ὢν, καὶ πάντῃ δύσλυστος, ἐκ
 τὰ φύσιν αὐτῷ τῷ μετὰ τὴν διαβρωσιν μέρ' ἐκφύεσθαι. τὴν
 δὲ ἀνατμηθῆναι, ἀλλὰ οὐ φαίνεται. ἀφ' ὧς ὑποκείμεναι δύο 10
 κεφαλὰι μυῶν, ἡ μὲν ἐτόρα, τὴν πρῶτης ἐκφύσεως τὴν μεγάλην
 χερσὶ πρὸς ἀπὸ μύλης, καὶ πρὸς τὴν τὴν κεφαλῶν αὐχένος τὴν
 μέρ' ἡ λοιπὴν, καὶ τὴν τῶν τῶν ἐκ τὴν πρὸς χῶρας τὴν τὴν
 μέρ' ὅς δ' καὶ ἀφ' ὧς δ' αὐτὴν μὲν ἀκρεβῶς θυβεία δὲ τὴν πρὸς
 σω τὴν μέρ' μέρ' ὡς καὶ τὴν ὑπὸ γονατίῳ, ὅλη δὲ μύλης ἀρκύ-
 δης. ἡ δὲ ἐτόρα ἡ ἀνωθεν ἀρχομένη, καὶ τὴν τῶν τῶν κεφαλῶν τὴν
 μέρ' τελευτᾷ, τὸ πρὸς ὑπερωστώτῳ λαμβάνειν. σὺν ἡ-
 πται δ' αὐτὴν καὶ ἡνῶν τὰ πρὸς ταῦτα. ὅς δ' ὅς δ' ὡς μὲν πρὸς
 τὰ ὅς δ' οἱ ἀνατομικοί, καὶ οἱ γὰρ δύο κεφαλὰς ἐχει, καὶ δὲ 20
 πρὸς οἱ μέρ' αὐτῶν οἱ ὑπὸ πολὺς, οἱ δὲ ὑπερωστώτῳ γινώσκον-
 τὰ τῶν τῶν, πρὸς ὡς ἀπὸ διήλδοι. ὅτι δὲ πάντῃ τῶν κινῶν-
 τῶν τῶν τῶν γόνυ διαβρωσιν μυῶν, ἰσχυρότατῳ γινώσκον
 καὶ οὐτὸν περὶ πῶς δύνανται τῶν ἐκτάσεως, ἐν δὲ τῶν οἷμα παν-
 τί. χεῖρας γὰρ τὴν ταδύλαι πούτους ἰσχυρῶς, ἀδύατον ἡμῖν ἔστιν
 ὁρθεῖν ἰσάδαι. καὶ εἴγε ὑπὸ νόσας ἀπαντας ὅς ἀλλοὺς ἀρ-
 λωλότας, ἀρκύδης οὐτὸν μόνον πρὸς τὸ πῶς τῶν τῶν ἐξάδαι.
 ἡ γὰρ ποι καμπὴ πῶς ἰγνύας γὰρ ταῖς ἀδύνασιν αὐτῶν γινώ-
 γναις γίγνεται, ὡς ὅτι μετέωρον ἀπὸ πῶς γνῶς ἀρεῖν ὑπὸ χε-
 ρῶν τῶν τὸ σκέλεθ' ὅπόταν ὑπὸ δακτύλου βεβαίως ἐξάδαι 30
 τῶν, ὅλον ὁρὸν τὸ σῶμα. δὲ ὅς δ' οὐτὸν πολλοὺς οὐτὸν
 μεγάλους μυστὴρ ἐπέτρεψεν αὐτῶν ἡ φύσις, ἀλλὰ τῶν εἰρημ-
 νων

10

20

30

ναυ λινδω δὲ μόνον εἰς, ὅν ὑπὲρφυκῶτα τῇ κεφαλῇ τοῦ
 ἡτὶ τὴν γαστροκνημίαν γῆδον μὲν ἐφω ἐνεκα τοῦ καμπτῆρι
 τῇ λινθίῳ γενομένη, καὶ τοι γε οὐ μάλλον τι κάμπτῶν αὐτῇ,
 ἢ πῶς τὴν γῆδον ἀπὸ γῶν χώραν φαίνεται. οὐτὶ μὲν ὁ μὲν
 βραχὺαν πινὰ καὶ ἀμυδρὰν καμπῶν ποιεῖται τῇ ἡτὶ γόνυ δι-
 αρθρώσεως. ὅν δ' οἰονταί τε καμπτῆρι αὐτῶν τὸν μεγαν μῦν,
 ὅς ἀπασάν τι χειρὶν κατέλῃφε τοῦ μηροῦ τὴν τ' ὀπίσω καὶ
 τὴν γῆδον χώραν, ὅτ' ἢ οὐ δ' ὅλως ὑπὸ πᾶσι τὴν λινθίῳ,
 ἢ βραχὺν τι παντελῶς, διότι καὶ τὸ πόδας αὐτῶν βραχὺν τι φάει
 10 τοῦ ἡτὶ τὴν διαρθρώσειν ὅλῳ γὰρ λινθίῳ ποδὲς κειμένης σινδύσι-
 μου. τῶν μὲν γὰρ ὅσῳ τῇ λινθίῳ, οὐδὲ κατ' ἐλαχιστον εἰς αὐτῶν
 μὲν ἐμπέφυκεν, ἀλλ' ὡς ἀγκάδοισιν ὅσῳ εἰς αὐτοὺς εἰ-
 ναι τῇ κατ' ἰγνύαν καμπῆς, ἀγνοήσαντες ἐπὶ τοῦ μῦν ἐγχα-
 τακρυμμένον μὲν τῇ διαρθρώσει, καὶ κάμπτῆρι δ' αὐτῶν ἢ
 ποι μόνον διωκόμενον, ἢ τὴν πλείων διωκόμενον ἔχοντα. θεο-
 λαδοὶ δ' αὐτῶν οὐκ ἐστὶ περὶ ἀφελῆν τῇ κνήμης αὐτῶν γα-
 στροκνημίαν διαρθρώσεως μὲν. ὅθεν οὐδὲ μοι νῦν ἀναγ-
 κάσιον ἔστι αὐτοῦ λέγειν, ἀλλ' ὅταν πρώτον ἐκ τῇ τὴν αὐ-
 νατομίᾳ τάξεως γυνωβῇ, τότε καὶ γὰρ τὴν φύσιν ἀπασαν
 20 αὐτῶν διηγέσσομαι. νῦν δὲ τῇ ποδὲς τὸν μηρὸν ἀνατετμημένων
 μῦν πλείων μόνον τοῦ μεγάλου, διωκόμενον μὲν ἐστὶ σοὶ καὶ αὐτῶν
 τὸ κατ' ἰχίον ἀρθρὸν κινουμένης ἐφεξῆς ἀνατέμνειν, διωκόμενον
 δὲ καὶ αὐτῶν ποδὲς τὴν κνήμῳ πάντας. ὅσοι δὲ αὐτῶν δὴ τοῖς τὸ
 κατ' ἰχίον κινουμένη ἐγχειρῆν πῶς τοῖς, ὅν ἐφαμὲν εἶναι καὶ τῇ
 μέγιστον τὸν ποδὲς τὸν μηρὸν μῦν, ὅν οὐκ ὀρθῶς, ἐφω, οἰονταί
 τὴν ἡτὶ γόνυ διαρθρώσειν καμπτῆρι. ἀλλ' αὐτῶν οὐκ αὐτῶν ἀρ-
 χόμενον, ὑπὲρ κέπῃον τὰς ἰσας, ὅσαι μὲν ἐκ τῇ ὀπίσω μὲν
 μάλλον εἰσὶν ὅλῳ τοῦ μηροῦ πῶς τὸ κατ' ἰχίον ὅσοι ἀναφε-
 ρόμενοι, ὅσαι δὲ γὰρ τοῖς γῆδον, ὑπὸ τὸ ἔσω τῇ κνήμης. ἐκ τούτου μὲν
 30 γὰρ ἀπαντ' ἐκπέφυκεν, ὑπὸ λαμβάνει δὲ καὶ τῇ κατ' ἰχίον,
 ὅσοι ἐξέρχεται ταπεινοτάτω μόρῃ τῇ κνήμης ὅσῳ. ταῦς μὲν ὅν
 h δν

δ' ἡ δ' ἐς ταῦτα καὶ γλίχρα, τὸ τ' ἐπίπαι γνὴ μετὰ χῶ
 ρα λείμνα τῇ τε ἐρημνίῳ μὲρ δὲ τὸ ὑόκκυρος, καὶ τῇ ἔξω
 πόρᾳ τῇ τὸ κατ' ἰχίον ὁσοῦ. καὶ μὲν τοι, καὶ τὸ μέρθ' τὸ τοῦ
 τ' μνός ὑμνῶδες εἰσι μᾶλλον ἢ ἀρκῶδες. ὅθ' ὁ δ' αὐτῷ σιμε
 χὲς ἐξοικτοῦ τὸ κατ' ἰχίον ἐκφυομένην, ὅθ' ἀρκῶδες ἄπαν
 εἰσι, μεμύγνῳ αὐτίκα τῇ τὸ ὑόκκυρος ἐκφυομένην κεφα-
 λῇ. ἢ βραχὺ ρίνω ἀπόδ' ὅθ' ἔξω ποικιλιῶν καὶ τὰντας
 τὰς σάρκας, καὶ τὰς ἀντιπεταγμένας αὐταῖς τὰς ἀπὸ τῆς
 λαγόνθ' ἐκφυομένης ὁσοῦ, καὶ τὸ μέρθ' αὐτῇ τὸ ὑμνῶδες.
 οὗτος γὰρ γυνώσκεις τε τὴν κεφαλῇ τ' μέρθ', διφύεις τε πε
 ρας εὐρήσας τ' μνός, τὸ μὲν ἔπερον, συμφυομένην τοῖς ὀπίσω
 τ' μέρθ' κατ' ἐνθὺ μάλιστα ταῖς ἐξ ἰχίου καὶ ὑόκκυρος ἐλφύ
 σεσι πεταγμένην, τὸ δ' ἔπερον, εἰς ὑμνῶδην τήνοντα πλατὺν
 πορταῖς μνῶν, ὅς περ λαμβάνει αὐτὴν ἐμπροσθεν τ' μέρθ' μὲν, συ
 νεχὲς γινώσκοντα τῇ λελεγεμένην πρόδον ἐπὶ τὸ γόνυ καθή-
 κειν ἀκρύνει. πρόδον δὲ ὅτι εἰς μὲν τὸ πῶς τὸν μέρθ' ὅλον
 ὁ μὲν οὗτος ἀπάγων, ἐκτάνει τῇ λατὰ φύσει τῇ λεγομένην γί
 γνῶναι κατ' ἐνθὺ, τῇ τε τὸ ὑόκκυρος ἐκφυομένην κεφαλῇ, καὶ
 τῇ τ' κατ' ἰχίον ὁσὸν, μέρθ' π' ἐκκλινῶν ἐπὶ τῇ ἐκτὸς χῶ
 ραν. ὅθ' ὁ δ' ἐπὶ τῷ πλάτῳ τῇ πλάτῳ π' ἐπὶ τῷ πλάτῳ
 μᾶλλον ἀνατάνει τ' μέρθ'. ἀμφοτέραις δὲ ταθείσαις αἶμα, τε
 λεωτάτῳ ἐκτασιν ὀργάζει παντός τ' κώλῳ. μετὰ τὸ ὅθ' ὅθ' ὅθ'
 μὲν ἀφαιρεθῆναι, ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ'
 ἐκ πᾶσις χεῖρὶν τὸ ὀπίσω χῶρας ἐκφυομένης τ' τ' λαγόνος ὁ
 σὸ, συνεπιλαμβάνων διὰ τὴν πλάγιον ὁσὸν. ὁ τένων δ'
 αὐτῷ, τῇ νορυφῇ κατὰ φύσιν τ' μεγάλου βογαντῆρος, ἐπικτε
 νόμνος ἐν τῷ οἷς πρὸσω. καὶ τῇ πρὸς χεῖρ' αὐτῷ τῷ μνός ἀνα
 τιμονόμνος μικρῶν ἐν μνῇ, τῇ ἔξω τῇ ἐν κατὰ περὶ τῇ τ' πλά
 τῆος ὁσὸν τῇ ἐκφυομένην ἐχόντῃ. ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ'
 μνός δ' τ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ' ὅθ'
 χραφῶν, οὐ μόνον τῇ συμφυῇ τὴν ἐκφυομένην ἐχέει, ἀλλὰ καὶ
 τῇ

ἔλκεται τὸ τροχαντῆρ, εἰς ὃν ὁ μέγας μῦς ἐλήθη κατα-
φύεσθαι, σιωπῆς ὑπάρχειν αὐτῷ. καὶ δὴ καὶ τὴν κατάφυσην
ἐν τοῖς ἔσω μόρεσι μάλλον ἐκείνων ποιεῖται, ἀνατείνων δηλο-
νόπι καὶ οὐτὸς τὸν μηρὸν εἰς τὸ πῖσσω μετὰ παρεγελίσσεως
βραχέας ἐλὶ ὑδὶ τὰ ἔσω. κατακερυμνῶν δ' ἄλλ' οὐ μὲν
ἐνταυθοὶ πελιδνὸς τὴν χροάν, ἀπὸ τοῦ μεγάλου μυῖ καὶ αὐ-
τὸς ὁμοίως ἔχων τὴν διέση, ἐτοιμότῳ ἐνδύσκειται τὸ πῶς
ρημνίου εἴς τὴν χροάν. οὗτος ὁ μῦς ἐκ τῶν ἐνδύων τε ἅμα καὶ τῶν
πλαγίων μόρων ἐκφύεται τὸ πλατέος ὅσ'.

10 10 πῶς ἐκφύει ἐπ' ἐκείνα διώκεται τὸν μηρὸν τῷ κεφαλῶν. ἐκφύ-
εται γὰρ καὶ αὐτὸς εἰς τὸν μέγαν τροχαντῆρα ταπεινότῳ κα-
τάφυσις τῷ μεγάλῳ μύος. οὗτοι μὲν οἱ τρεῖς μῦς εἰς τὸν με-
γαν ἐκφύονται τροχαντῆρα καθοπι λελεκτου. μετ' αὐτῶν δὲ
ἐπὶ τοῦ διῶ κατακερυμνῶν τελέως, ἔσω πόρισε φασιν τὸν
μηρὸν τὴν κεφαλῶν, ἐκφύονται τῶν ἐκφύονται τῇ καὶ τὸν
μέγαν τροχαντῆρα καὶ οὐλοτῆτι. πεφύκασι δὲ ἀμφοτέρωι καὶ ἐκ
τῶν ἡβης ὅσ' οὐ, κατατελεφότες, ὁ μὲν ἔσωθεν, ὁ δὲ ἔξωθεν τὸ
τῆμα. διεφύρονται δὲ ἔξω παρ' αὐτὸν τὸν αὐχὴν τὸν μηρὸν,
καταπῆθ' οὕτως ἀνίσταται ὑδὶ τὸν τροχαντῆρα κατὰ τὴν πῶς

20 20 ρημνίῳ καὶ οὐλοτῆτι, καταφύεται δ' εἰς αὐτὴν, ὁ μὲν ὁπίδι-
ος, ὁ ὑψηλότερος, ὁ δὲ πρόδιος, ταπεινότερος. ἀρετῆς μὲν δὲ
καὶ πύπου τὰς κεφαλὰς ἀπὸ τῶν ἡβης ὅσ' οὐ, φυλάττειν πῶς
τὸν ὑποβελημνίου ἀμφοτέρωι κοινόν σιῶ δέ σμον ὑμνῶδης,
κατατελεφότες παρ' αὐτὸ τῆμα τὸ τῆ βῆς ὅσ' οὐ. καὶ ἡγε ἐκφύ-
σις ἡ πλείη τῶν μῶν ἐντὸς ἐσιν, ἐξηκόντῳ δηλονότι καὶ
πῶς τὰ παρὰ κείμενα τοῦ τῆματι καθ' ἐκάτερον τὸ μῶς
ὅσ' οὐ. τὸν μὲν ἐν ἔξωθεν μῶν, ῥαδίως ἀπλῆσεις. τὸν δ' ἐνδύων,
εἰ βούλοιο καθαῶς ὅλον θεῶν ἅδαι, ἀπλῆσεις πρότερον ἐκφύ-
σιν τὴν συμβολῶν τῶν τῆ βῆς ὅσ' οὐ. οὐ χαλεπῶς δὲ ἐργά-

30 30 σι ὅσ' οὐ. χόνδρος γὰρ καίται μέσθ' ἀμφοτέρωι, σιωπῆς αὐ-
τὰ καὶ συμφύων. ἐὰν δὲ κατ' ἐκείνον τέμνηται, ἡ κομῆσι ῥα-
δία

διὰ γῆν ἵστανται, καὶ πρὸ χωρὶς τῶν γόνυ, ὡς τε λυθὲν τῶν αὐτῶν
 καὶ τῶν ὁσῶν ἀπὸ ἀλλήλων, ἐπιμύω ἐν τῷ θεῶν τοῦ μύου. ἐπὶ
 δὲ μάλλον ὀργάσθαι ὅσον, μετὰ τὸ λυθῶναι τὰ φησὶς ὁσῶν ὅσα
 τὸ σμύλιν ἀπὸ ἀλλήλων, ἐκαστὸν τῆ χειρὶ τῆ φησὶς ὁσῶν
 λαβόμενον, εἴτ' ἀνακλῶν ἰσχυρῶς ὑπὲρ τὰ ἔξω μόρον. λυθὲν γὰρ
 ἐν ταῦτα καὶ χωρίζεται τὸ πλατέος ὁσῶν κατὰ τὴν τοῖαν
 τὴν γόνυ γὰρ, ὡς δὲ ἀπαν ἐκείνο τὸ χωρὶς, ὑπὸ τῶν ἡσθι καὶ κα-
 ταφανὲς ἐν, καὶ σαφῶς ὁρᾷται τὴν γόνυ μοῖραν ἀπασαν τῆ
 φησὶς ὁσῶν. νῦν μὲν δὲ ἀρκέσει τὴν ἐκφυσιμ τὸ φησὶς ταῦτα
 τὰ μόρον μύου ἀφαιρέσει. ὑστέρον δὲ ἀκέραιον γνῶν φησὶς ὁσῶν ἀνα-
 τομῇ, πῶς γὰρ γυμνοῦν αὐτὸ πρότερον τὸ ὑπὸ πολλῶν ὑμνῶν
 εἶναι, ὃ δὲ βίβει μὲν τὴν σκέπασμα τὸ μύου. ἐστὶ δὲ ὅσον οὐ σκέ-
 πασμα τὸ νῦν πρὸ κέκω κατὰ τὸν λόγον, ἀλλὰ πρὸ μύου ὑμε-
 νώσης τὴν καὶ λεπτὸς εἰς τὴν ἔδραν καθήκων, εἰς ἐκαστὸν γόνυ,
 οὐ πάντως γινώσκουσιν τοῖς ἀνατομικοῖς, ὡς ὅσον οὐδ' ὁ
 πρὸς εἰρημνίον. ἀλλὰ πόλι μὲν ἐκείνων τῶν μύου ὅταν ὑπὲρ τὴν
 φησὶς ἀνατομῇ ἀφικώμεθα, λεχθῆσεται πάλιν ἀκέραιον
 ὁσῶν. ὁ δὲ μύου οὗτ' ὁ νῦν ἀνατομῇ μὲν, ὃ γόνυ τὸ τῆ
 φησὶς ὁσῶν, καὶ ὅτι λελεχται, πρὸς τὸν τὸ μὲν μέγαν προχαν-
 τήρα, τὴν γόνυ τῶν μὲν, ὁμογενῆ δὲ λίνησι ὀργαζόμενον δὲ 20
 τὸ πρὸ διῶ. πρὸς τὸν φησὶς ὁσῶν ἀμφὶ τὸ μὲν τὴν λεφα-
 λῶν, ὁ μὲν, φησὶς τῶν πρὸς τὸ μὲν ὅλως φησὶς διαφθέρωσας, ὁ δὲ,
 φησὶς τῶν ὁπίσω. τοῖαντ' ἐν μὲν τῶν δὲ καὶ ἡ τῶν τὸ κατ' ἰχίον ἀφ-
 θρωμ λινούων τῶν μύου ἀνατομῇ. μεταβλῶναι δὲ ἡσθι καὶ ὁσῶν
 εἶναι τῆ τῶν λινῶν μύου, διωαμνίους ἢ, ὡς εἴρηται, καὶ πρὸ τῆ
 κατ' ἰχίον ἀνατομῇ μὲν, διωαμνίους δὲ καὶ πρὸς τὸν ἀπὸ
 τῶν, ἐάν τις ἀφ' ἐλμ εἶναι καθήκοντας εἰς τὴν λινῶν ἐκ τῶν πα-
 ρὰ μὲν μύου. ἀφ' ἐλμ μὲν γὰρ αὐτῶν, γνῶν τῶν ὁρῶνται διῶ
 μύου κεφαλῇ, τὴν ἐκφυσιμ ἐκ φησὶς ὁπίσω χώρας τῆ μὲν λαμ-
 βάνουσαι, κατ' ἐκείνα μάλιστα τὰ μόρον, καὶ ἡ τῶν κοινούλων 30
 δὲν ἢ εἴζα. καὶ τῶν καὶ πρὸ λαμβάνουσι τὸν κοινούλων
 πάντως

δηλονότι διακτύλου. πῶς γὰρ τὸ δ' οὐτόρου καὶ τρίτον, ὃ τέ-
 νων ὁ λινῶν αὐτὸν ἀφικνεῖται, καθάπερ ἐπὶ τ' χέρος. ὡς πλε-
 κνύται δ' ἀλλήλαις καὶ αἱ τῶν εἰρημνίων δ' ὅς κεφαλῶν ἀπο-
 φύσεις, οὐχ ὡς αὐτῶς αἱ. πολλάκις γὰρ ἐτόρθε αὐτῶν μὲν τὸν
 δ' οἶον λιχανὸν καὶ τὸν μίλεον διακτύλου, ὃ δ' ἐτόρθε, τ' με-
 σου καὶ τὸν παράμεσον. ἀμφότεροι δὲ κοινῶς ἀρφύσεσιν ἐνω-
 θήντες, τὸν μέγαν λινούσι. ἔσθ' ὅτε δ' ἐτόρως ἡ μῆξις αὐτῶν
 γίνεται. τὸν τῶν μὲν ὅν τῶν τήνοντῶν αἱ κεφαλῶν, μεταξὺ πῶρ-
 νης καὶ ληνῆς τεταγμέναι, καθότι πρόθεν εἰρητῆ, πυντω μο-
 νω εἰσφύρουσι, τῶν ἐτόραν αὐτῶν κατὰ τὸ πέρας ὑπὸ λινῶν 10
 τὸ ἀσφαλάου τὸ κατὰ, καθ' ὃ τῆ πῶρνη παρὰ λινῶν, σὺν
 δεσμοῦν τινα πάλιν ἐχρυσαν ἰδίον ἐξωθεν τῶν κοινῶν. τρίτῃ
 δ' ἄλλῃ τῶν αὐτῶν τῶν πῶρα πῶρ ληνῆς παρὰ πῶρ ληνῆς,
 ἐπὶ πυντω σφειζομένη, ὑπὸ σὺν δέσμον πάλιν ἰδίον καὶ
 οὐτως σφειζομένη, ὅς τις καὶ αὐτὸς καμπεῖς εἰς τὸ πῶρ ὅλον
 τὸν πόδα, καθάπερ οἱ εἰς τὴν πῶρναν ἐμφυόμενοι. καταφύε-
 ται δ' αὐτὸ τὸ πῶρ εἰς τὸ πῶρ τὸν ὅσον τὸν ταρσὸς τὸ ἐν-
 δον. ἀνατμηθῆντῶν δ' ἐκείνων τῶν μεταβαίνειν αὐτῶν ἐπὶ
 αὐτῶν τῶν ἐξω μέρεισιν τ' ληνῆς τεταγμένους μῦς, οἱ τινες ὁ-
 σον μὲν ἐπὶ ταῖς ἀνωθεν ἐκφύσεσιν, τρεῖς εἰσιν, ὅσον δ' ἐπὶ 20
 τοῖς τήνουσιν, τῶν πῶρ εἰσφύρουσιν ληνῆς, ἡ μάλιστα καὶ πῶρ
 σέχην, πλείους. τούτους ὅν αὐτὸς ὑμνίας ἀφελῶν, καὶ ταῦτα αὐτῶν
 ὑπὸ τῶν δέσματι, θεῶν σὺν δέσμον ἀνάλογον τῶν χέρος ἐ-
 ξωθεν, ὑφ' ὃν πάντες ἦσαν οἱ αὐτὸς διακτύλους ἐκτείνοντες τέ-
 νοντες. ἀλλ' οὐδὲ δ' ὁ σὺν δέσμον ἐκείνον μακροτέρῃ ἐσιν
 συχνῶ καὶ λεπτότερον, καὶ μάλιστα εἰς λογίκοις τὴν εἰσφύρουσιν
 τῶν λινῶν. οἱ γὰρ ὅν τῶν ποδὶ σὺν δέσμοι καθότι πλείους ὑπὸ
 τ' φύσεως ἐγγύοντο, καὶ αὐτῶν καὶ αὐτῶν πῶρ εἰς χυρο-
 τῶρας ὁργῆας παρὰ σκευασμένοι τῶν ὅν ταῖς χόρσιν. εἰ δ'
 ἀπρεμα λόφος τὴν θέσιν ὁ σὺν δέσμον οὐτῶν, οὐκ ἐγχεῖται 30
 ὡς ὁ ἐπὶ τῶν καρπύ, καὶ σὺν δέσμον τῶν τ' ληνῆς πῶρα,

τὸ πρὸς τὴν ἡμέραν. καὶ δὲ καὶ ἄλλοι τινες ὡς εἶρηται καὶ τὸ μῆκος
 τοῦ κόλου, εἴθ' ἐκαστὸν τὰ μέρη πρὸς τὰς ἰσθμίας εἰζας ἀνα-
 τείνοντα, ὃ γυμνοῦνται τὰς κεφαλὰς τῶν ποικιλιῶν πένον-
 τῶν, ὅτι τὸν ἀρχαῖον πρὸς ἀνατομὴς ὅλων τῶν μῶν, καὶ τὸ μὲν
 γὰρ σὲ ποδὶ γὰρ σὲ τὸν τὰς ἀνω, ἀνω δὲ, ὡς τὴν ληνήμιον.
 πρὸς τὸ μὲν ὅτι τῇ πρὸς τὴν ἀνατομὴς καὶ ἀνω καὶ
 φαλῆς, οὗ τὸ πρὸς τὸ σιωδίσμων σιωχόμενον, ἐμφύει
 τε τὸ πρὸς τὸ πρὸς τοῦ μεγάλου δακτύλου, μικρὸν ὑπερβαί-
 νον εἰς τὴν ἑσὴ καὶ καὶ τὸν χῶρον αὐτῶν. διὸ τὸν δὲ μὲν ἄλ-
 10 λον ὅτι παρὰ κείνον τὸν τὸν, ὃ μέρος αὐτῶν νομίζομενον, ὅτι
 τὸ τὴν ἐκφυσιμὴν ἀνωθεν ἐκφυσιμὴν, ὅτι τὸ παρὰ πτεφυκὴν αὐ-
 τῶν δι' ὅλου τοῦ μήκους πρὸς κνήμης ἐξωθεν. ἀλλ' ὅτι τῶν αὐτῶν,
 τῇ κεφαλῇ τῇ πρὸς τὴν φάλαγγος ἐμφύει τῇ μεγάλου δακτύ-
 λου. διὸ καὶ τὸν, εἰ μέμνησαι πρὸς τὸν χῶρον ἀνατομῆς, ἢ ἀνατο-
 μία τῇ δὲ τῇ διφυσὶς μὲν πρὸς τὸν ὅτι ἐκείναις, καὶ τὸν καὶ τὸν
 τὸ καὶ τῇ μεγάλου δακτύλου. τὸν δὲ σιωχόμενον ὅτι τῇ
 μὲν ἰσθμίας, ὅτι τῇ μετὰ τὸν χῶρον τεταγμένον πρὸς τὴν κνή-
 μης, καὶ τὰ φύεται δὲ εἰς τὸ πλάγιον μέρος ὅλου τοῦ μεγάλου
 δακτύλου, τὴν αὐτὴν ἀνατομὴν ἔχον τὸ καὶ τὴν χεῖρα μὲν
 20 καὶ μὲν, τῇ μέρους ὅτι νομίζομενον τὸν αὐτὸν τῇ δακτύλῳ
 μέζονας ἐξωθεν κινεῖται τὴν λοβὸν κίνησιν. ἀλλ' οὗτος τὸ
 καὶ τὸν πρὸς τὴν τῶν, ὅταν ἐγγύθην τῇ μεγάλῳ δακτύλῳ,
 σιωδίσμων πρὸς διεξέρχεται, τὴν αὐτὴν ἔχοντα χεῖρα τοῖς
 ὡς τῇ ἀνατομῇ λυκλίσκοις. ἐφεξῆς ὅτι τὸν εἰρημνίων μῶν,
 ὡς καὶ τὸν πένον τῇ κεφαλῇ ὑπὸ τῇ τεταγμένῳ κινεῖται
 σιωδίσμων ὡς αὐτὸς τὰς πτερυγίαις, ἰκανῶς ἀφῇ τῶν
 πτερυγίων τὸν νῶν. ἀλλ' αὐτῆς οὗ ἀρχόμενος, εἰς μὲν τὸ κα-
 τὰ, αὐτὸς τὸς ἀνατομῆς τῶν ἀνατομῆς σαφῶς, ὅσοι αὐτὸς τὸς ἀ-
 νατομῆς δακτύλους ἐκτείνουσιν, ἀνατομῆς τοῖς καὶ τὰς χεῖρας ἐ-
 30 ξωθεν. εἰς δὲ τὸ ἀνω, τῇ πρὸς τὴν ἀνατομῆς καὶ μὲν ὅτι
 ὅτι καὶ τῇ ἀνω κεφαλῆς αὐτῶν, οὗ τὸ πρὸς ἐμφύεται τῇ
 τὰς

ἔσθ' παρσῶ πῶ τῷ μεγάλῳ διακτύλῳ, μικρὸν ὑπερβαῖνον
 εἰς τὴν ἴσῳ, γὰρ καὶ τῷ μὲν αὐτῷ τῷ κεφαλῷ θεῶσι σω
 δεσμον πινὸς ἀπομυλῶν ἐκ τῆν ἔξω μέρῳ ἐλ λήμης, εἰσω-
 φνιότ' παρ αὐτῷ ἀκρεῖως τὴν κεφαλὴν τῆς πόρονης. ὅς
 τις σὺνδεσμὸς ἀμα πολλοῖς ἄλλοις ὁμοίως ἐαυτῶν λεπτῶν
 σὺν ἀπομυλῶν σαρκὶ μικραῖς, κεφαλὴν γίνετα μὲν, ὅς ἐφε-
 ξῆς γέγραπται. οὗτοι μὲν οὖν οἱ μὲν, γὰρ τοῖς πεδίοις
 πῶς μᾶλλον εἰσὶ τῆς ὅλης λήμης, ἄλλοι δὲ τρεῖς, ἀπὸ μᾶς
 κεφαλῆς γὰρ τοῖς ἔξω μέρεσιν μᾶλλον, ἔχοντες καὶ οὗτοι πῶ
 κέμνον ἐαυτῶν σὺνδεσμον ἐκ τῆς πόρονης εἰς τὴν ἡγερνάν 10
 αὐτὴν λαβὴνόντα. καὶ λυθγῶς γὰρ αὐτῷ, τὰς τρεῖς ἀπὸν-
 ρώσας θεῶσι τῆν μὲν, μῖαν μὲν, ἀξίολογον τὸ μέγεθος, ὡς ἡ
 ὑδὶ τῷ ἔξω χώρῳ τῷ παρσῶ φερομυλῶν, γνέτθον τε πάλιν
 ὡς ἡν ὑπερδουμυλῶν ἔσθ' πέλματι, κᾶπειτα πῶς τὴν κεφα-
 λὴν ἀφικνουμυλῶν τοῦ πρώτου κατὰ τὸν μέγαν διακτύλον
 ὁσού, καὶ διῆλον ὅτι κατὰ τὴν διάρθρωσιν ταύτῃ, κάμπτου-
 σαν τὸν μέγαν διακτύλον. γὰρ δὲ τὴν οἶον κάμπτω ποιεῖται
 ποδὶ τὸν παρσῶν, ἐκ τῆν ἄνω μέρῳ ἀφικνουμυλῶν πῶς τὰ κά-
 τω, χύνθον ἐνρίσας συμφυόμενον ἔσθ' τῶνόντι. λεχώεισαι δὲ
 κατὰ τῶν ὅν τῆν ἀνθρώπων ποδὶ καὶ ὁ τῶ πειθῶν, διότι 20
 καὶ ἡ τῆν διακτύλων φύσις ἀνομοία ἔσθ' ὡς τοῦτ' αὖ τοῖς ἀν-
 θρώπου διακτύλοις εἰσιν. ἐκείνοι μὲν γὰρ πολὺ μικρότεροι
 τῆν ὑδὶ τ' χειρὸς εἰσιν. οὗτοι δὲ καὶ τῆν κατὰ τὴν χεῖρα μέεος,
 οἷοι καὶ τοῖς ἐρπουσι ζώοις ὑδὶ πλείον ἐχισμύνοι τε καὶ διε-
 σῶτες ἀλλήλων, δι' οὗς ὁ ῥαδίως ἀνέρχεται πῶς τὰ μετέω-
 ρα ὁ πῆνκ' ὡς ἀπὸρ αἰ γαλά, καὶ οἱ μύες, ἐκτίδες τε καὶ ὅλα
 τοιαῦτα. ὅν τ' μὲν οὖν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, τ' τένοντα, ἡ τ' τὸν τῆν ἀνθρώ-
 πῳ οὐκ ἐνρίσας πόδια. τὸν δὲ παρακείμενον αὐτῶν τ' ἰχθύν,
 ὅς ἐκ μικρῶ μὲν ἀποφύεται, τὸν μικρὸν διακτύλον ἀπαγῶν
 ἐκ τῶς, ἐνρίσας ἐπ' ἀνθρώπων, ὡς ἀπὸρ καὶ τὸν ἐφεξῆς αὐτῶν τὸν 30
 ἀνακλῶντα καὶ σιμοῦντα κατὰ τῶν τὸ μέρ' ὅλον τὸν πό-
 δια

δια τῷ λατὰ τὸν μικρὸν δακτυλὸν ἐν πᾶσι τὴν αὐτὴν ἀνα
 λογίαν ἔχοντα. διὰ τοῦτο οὗτος ὁ τένων ἐνίοτε γίνεταί πως
 τῆς ἐκφυσεως, καὶ διεξέρχεται τῇ μὲν αὐτοῦ τλυντικῇ ὁ
 τὸν μικρὸν δακτυλὸν ἐκτὸς ἀπάγων τένων. εἰ δὲ ποτε μὴ γέ
 ᾖ αὐτὸς, ὁ πόδεσσι αὐτῶν ὑμνῶδης σπώδισμος, ἐκ τῆς
 τε καὶ τοῦ τένοντος μετὰ δὲ ἔχεται τὸν διεξέρχοντο ὑπὸ
 τὸν μικρὸν δακτυλὸν, ἐν γὰρ λαβὴς ἀμυνῶν αὐτῶν παρὰ πλε
 σία τοῖς ὑπὸ τῇ ἀρμὰ τῇ λυκλίσκῃ, διὲν αὖ ἐν ἱμάντις διὰ
 βάλλουσιν οἷς ἡνιοχῶσι αὐτῶν ἵπποις. τοιοῦτος δὲ τις ἐστὶν λατὰ
 10 τὸν μέγαν δακτυλὸν ἐπὶ τῷ ἐκ σπώδισμος λύνκῃ, εἰς διέ
 ξοδον τῶν τένων παρεσκευασμένον, ὡς ἐμπροσθεν εἴρηται.
 τὰς δὲ ἐκφυσεως οἱ τρεῖς οὗτοι μῦες ἔχουσιν ἀλλήλους συμ
 φυεῖς, ὁ μὲν πρῶτος ἐνθάδε ὁ πόδεσσι τὸν παρὸν, ἀπὸ μὲν εἰς
 τὰ κατωτέρω ποδὸς ἐκ τῇ αὐτῇ τῇ πόδεσσι, ὑπὸ πολλῆς ἰσχύος
 διερχομένης γινώσκων, ἐκ τῇ αὐτῇ σπώδισμος ἀρξὶ σπώδισμο
 μένων γινώσκων. ὁ δὲ δεύτερος, ἐνθάδε πᾶσι τῶν πόδεσσι
 λαβέντος ἢ λαβῆς. καὶ οὐ μετὰ πολὺ γὰρ ἀρχῆς, οὗτος
 ὁ μὲν εἰς τένοντα τελευτᾷ σπώδισμος, ἐκ τῇ αὐτῇ ὅλῃ.
 ὁ δὲ τρίτος ὁ σπώδισμος ὅλον τὸν πόδεσσι, τῷ ποδὸς ἐκ
 20 φέρεται μέγαν. οὗτος ὁ μὲν ἀνατείνεται τὸν πόδεσσι μετὰ παρὰ
 κλίσσεως τῇ εἰς τὸ γινώσκων. ὁ δὲ τῷ μεγάλῳ δακτυλῷ συμ
 φυεῖς, ἐκ τῇ πόδεσσι τῇ πόδεσσι. ἀμφοτέρω δὲ ἀμα ταβέντῃ, ἐκ τῇ
 τῇ ἀνάτασιν ἐργάζονται τῇ πόδεσσι. ὅτι ἡ εἰς τὰ ὀπίσω μέ
 ρη λύνοντῃ τῇ πόδεσσι μὲν, ἐκ τῇ πόδεσσι τῇ πόδεσσι τὸ πᾶν
 γινώσκων ἀρξὶ μακρῶν, σπώδισμος ἀμφοτέρω τῇ πόδεσσι εἰς τὸ πᾶν
 ποιεῖται τῇ πόδεσσι. ὅτι ὁ μὲν, εἰ μὴ μετὰ τῇ πόδεσσι ἀκρίβως,
 ἀλλὰ μετὰ γὰρ πᾶσι ἀνατείνεται τοῖς ἡμῶν παρὰ τῇ πόδεσσι.
 οἱ δὲ ἐφεξῆς εἰρησύνοντες πάντες, ἀγνοοῦσι γινώσκων ἀπάσιν εἰς
 30 παρὸν ἀφίολογος ὅτι πᾶσι ἀρχῆς ἡ πόδεσσι ἡ πόδεσσι, εἰ μὴ τὸ
 μῆκος, ὁ λατὰ κεκρυμμένος ἐν τῇ διαρθρώσει, τῇ λατὰ ἱνῶν.
 εὐρήσῃς δὲ αὐτὸν, ἀφῆρημένων τῇ ὀπίσω μὲν τῇ εἰς τῇ γαστρο
 1 2 κνημῶν

κνημῖαν ἡ κόνην, οὗς πρῶτος ἀνέπεμον τῷ λόγῳ. γὰρ γὰρ τῷ με-
 ταξὺ τῆς κεφαλῆς ἀμφοτέρωθεν τῶνδε τῶν μυῶν, ὁ μὲν οὗτος ἐγ-
 κείται, κατὰ τὴν φωνὴν ὅλον ὀλίγος δὲ γὰρ γὰρ τῷ πλάτος τῆς κνή-
 μης. ἡ κεφαλὴ δὲ αὐτοῦ, σὺν δέσμιον δὲ εὐρυστότατον, ἐκπε-
 φυκῶς τὸ μικροῦ ἢ τὸν ἔξω κόνδυλον. εὐρυστός δὲ αὐτοῦ, ἔξω
 τῶν μυῶν τὸν ὅλον τῆς διαρθρώσεως σύνδεσμον, ὅς ἐκ τῶν ἐκτὸς με-
 ρῶν μικροῦ τε καὶ πύονος ἐκφυόμενος, ἀλλήλοισι μὲν σὺν ἀκτῇ
 ταῦτα, σὺν ἑκατέρῃ δὲ καὶ σφίγγει τὴν διαρθρῶσιν ὅλῳ. ἔπειτα τοῦ
 τῷ γὰρ τοῖς κατὰ κερυμῆται, τὸ πόδι δὲ ἀναβαίνει λοξός, ἐκ
 τῆς ἀρκώσεως οὐσίας τῆς τῶν κνήμων ὑπὸ τὸν κόνδυλον τὸ
 μικροῦ δὲ τῆς ἰγνύος φερόμενος ὑπὸ τὴν ἑαυτοῦ κεφαλῶν, ἡ πῆ-
 λος ἐκπέφυκε μὲν, ὡς ἔποιν, ἐκ τῆς κωνοειδούς τῆς μικρῆς, καὶ τῆς
 γὰρ δὲ πρὸς τὸν μέσον τῶν διαρθρῶσιν ὅλῳ εἰρημνίᾳ σφίγ-
 γει σὺν δέσμιον. καὶ εἰ τάνεις τὰν τῶν, καμπτόμενον θεῶν τῆς
 κνήμης, ἐπεὶ δὲ βραχὺς τε δὲ αὐτὸς ὁ μὲν οὗτος τὸ μῆκος,
 ἡ τε κνήμη πολλὰς ἀρξίμους γὰρ κύκλῳ ποδιβεβλημένη, βραχεῖα
 δι' ἐκείνας ἐσιν. ἐὰν ταῦτα τε τὰς σάρκας ἀφελῇ, καὶ πῶ-
 σέπ τὸ πόδι γυμνὸν κατὰ τὴν σῆμα, τὸ τῆς κνήμης ὅσον ὅτι ἡ ῥα-
 δῖος ὑπὸ τῶν πτερυγίων κατὰ τὸν λόγον σὺν δέσμιον τε καὶ μὲν
 ὅς ἐκφυόμενος εἰς τὸ πῶς, μετὰ τὸν πῶς κλίνειν ἐκτός. οὗτος
 μὲν οὖν ὁ μὲν ἐκτός ἡ γονὴ, κατὰ κερυμνίᾳ αὐτοῦ τῆς κε-
 φαλῆς. οἱ δὲ ὑπὸ τῶν ποδῶν οὐκ ἔχω φάναι, ὅτι παρὰ φθῆκα
 γὰρ τοῖς, καὶ μέγιστα γὰρ αὐτὸν γὰρ τοῖς ἐκτός ἐπὶ τὴν μύαν ἐθεῶ-
 σαντο. παρὰ τὸν μὲν γὰρ καὶ αὐτὸν γὰρ τῶν βάθει κερυμνίᾳ ἐπὶ
 αὐτοῖς τοῖς ὁσοῖς, ὡς ἐμπεδὸν ἔποιν, ὅτι μὲν τῶν πεφανεῖς
 αὐτὸ. ἡ τῆς τῆς πόδια, τῆς ἡρα γὰρ κνήμη μὲν εἰσὶν, οὐκ ὡς γὰρ τῆς
 ρὶ δύο, τρία μὲν γὰρ τοῖς κατὰ τὸν ποδῶν, ἐν δὲ, γὰρ τοῖς ἀνω κα-
 τὰ τὸν τῶν τεταγμένων. εἰσὶ δὲ οὗτοι μὲν οἱ μὲν ἐκτός τοῦ
 κινήσεως ὁ γὰρ κνήμη τοῖς διακτύλοις, ἀνὰ λόγον τοῖς ὑπὸ τῆς
 ρὸς ἔξωθεν, οἱ δὲ ὑποκάτω τῶν ποδῶν, ἐπὶ μὲν καὶ ταῦτα ἀ-
 νὰ λόγον τοῖς ὑπὸ τῆς χεῖρος ἐπὶ τῶν μουσίων, λοξὰς κινήσεις ἔχουσιν τῶν
 διακτύ-

δακτύλων λινουῶντος, ὡς οἱ δύο, καθάπερ ἐν τῇ χειρὶ τῆν
 πρώτῃν ἤτι τὸν καρπὸν ὅσων ἀπεφύοντο, καὶ αὐτοὶ ἤτι τὸ
 δ' αὖ τῇ πρώτῃν ἤτι τὸν τερσόν, ὡς πλείον ἀπάγοντο τῇ
 ἄλλῃ δακτύλῳ αὐτῷ ἐξωθεν. οἱ λοιποὶ δὲ πέντε, μικροὶ ὕσε-
 ρου εἰρήσονται. ἄλλοι δ' ἐκ τῶν κατὰ μέρω εἰσὶ μικροὶ μῦδοι,
 ἐκπεφυκότες τῇ αὐτῇ δακτύλῳ καμψόντῃ τερνόντῃ, πρὶν
 ἀκρεῖως εἰς ἑκάστην αὐτῇ γινώσκαι. τὸ δ' ὄργον τῶν τῶν μῶν,
 καμψίαν τὸ μέσον ἀφ' ὅρου ἐκάστου δακτύλου. τοῖς γὰρ ἐχισμέ-
 νοις ἡδὴ τερνόντῃ, ἐπὶ τοῖς μικροτέροις μῦδοις ἀφύονται, τοῖς γὰρ
 10 οὖν ἐν τῇ χειρὶ τῇ λοξῇ λινήσεως ἐκφυγμένους ἐκάστῳ δακτύ-
 λῳ αὐτῶν ἀναλογίαν ἔχοντες. τέτταρτοι δ' εἰσὶ καὶ οὐ-
 πὶ τὸν ἀριθμὸν ὡς ἀπὸρ ἡ ἀκρίνοι, πρὸς τὸν τῶν δ' αὐτοῖς, δύο
 ἢ τὸ αὐτῷ ἐκάστῳ δακτύλῳ ὑπὸ πλείον ἀπαγόντῃ οὐς πο-
 ρηκαμέν, ἐνός δ' ἐπὶ τῷ τῶν μέγαν πρὸς ἀγόντῃ τῷ οἷον λι-
 χανῶ, τὸ σύμπαν πληθύνει ἢ ἢ γίνεταί. τρίτον δ' ἄλλο γέ-
 νος ὅτι μῶν ἐν τοῖς ποσὶ κατὰ τῇ αὐτοῖς τοῖς ὅσοις ἀπὸ πε-
 φυκτοῦ, ἀναλογίαν τοῖς ἀγνοῦνται τελεῖται ἐν χερσίν, οὐς δι-
 λυνότι θεῖται, αὐτῶν τερνόντας ἀπαντας ἐκτεμὼν ὡς ἀπὸρ ἡ ἀκρί-
 καὶ ἡ γὰρ διέσις αὐτῶν πᾶσι, καὶ ὁ ἀριθμὸς, καὶ ἡ χρεῖα, ἢ αὐτῶν
 20 ἐν τῇ χειρὶ πρὸς ἐρημνίαν ὅτι. δύο γὰρ ἐκάστῳ δακτύλῳ τὴν
 τῆς ἀρεθώσεως πρὸς ταχυμηνίαν, καμψίαν μετρίως αὐτῶν,
 ἀμα μὴ γινώσκοντες ἰσότητος, ἰδὲ δ' ἐκάστῳ ἐκκλί-
 νων ἀπὸ τῆς πρὸς τὸ πλάγιον. διελίσσονται δ' ἐνίοτε σινε-
 χῆς ἀλλήλοις οὕτως, ὡς ἡ δὲ καὶ ἐν καθ' ἑκάστην δακτύλῳ.
 ἀνατμηθέντων δὲ καὶ τῶν τῶν μῶν, ἐκ' ἐτ' ἄλλῳ ὡς πλείον
 πεταί τῇ καθ' ὅσον τὸ σκέλεος. ἀλλὰ χρεῖα, καθάπερ ὡς τῇ
 χερσὶ ἐπισκέψω αὐτῶν σινετισμοὺς τῇ ὅσων, οὕτω καὶ νῦν ὑπὸ
 σκέψανται πρὸς τῇ γυμνωμένων ἀρεθώσεων, πρὸς τῆς
 μὴ τὴν κατ' ἰχίον, ἐχέσις ἐνα ἢ ἐν λυκλῶ σινετισμοῦ ἀπὸ
 30 των τῇ ἀφ' ὅρου καὶ ὅρου, (οὐδὲν γὰρ ὅσον ὅταν μὴ πρὸς ἐβλήται
 πρὸς τὸ σινετισμῷ) ἐπὶ τὸν δὲ τὸν δ' ἢ βάλῃς ἐν τῇ δια-
 1 3 θρώ.

θρώσει καὶ πᾶσι κεκρυμμένον, ὅς σιωπῇ τὴν κεφαλὴν τὸ μυσ-
 τῆ κατ' ἰχίον κοιλότητι, πάνυ σκληρὸς ὢν, ὡς ἡδὴ διὰ δυνά-
 λεως δυνάμει χονδρῶδ' ἐστίν. καὶ μὲν τοι τὸ ποδὶ κεκρυμμένον ἡ-
 λυκλόν ὅλην τῇ ἀρεθρῶσει σιωπῇ καὶ ἀσκήσει τὰ μόρια,
 πῶς τὸ γινώσκον εἶτ' ὅτι ὁμόρονα πάντα ἡτ' ὁ πᾶσι καὶ
 τῷ ῥύμῳ, εἴτε πλεονεκτικὰ τὰ ἐπὶ τῶν ἐπὶ τῶν. ὅτι καὶ
 πᾶσι ἡτ' ὁ γόνυ ἀρεθρῶσεως ποιήσεις, καὶ πᾶσι τῶν ἡτ' ὁ
 πόδι, ἀρεθρῶν εἰς πᾶν μὲν ὁμοίως τὸν σιωπῇ μου. εἰ γὰρ
 ἐλθὼς τὸ μὲν τοι μὲν αὐτὸ σιωπῇ μὲν εἰς ἑαυτὸ, τὸ δ' ἐπὶ
 τῶν πᾶσι εἰς αὐτὸ διακρίνεις πᾶσι τῶν, ἀρεθρῶσ' ὅτι τὸν σιω-
 πῇ τὸ πᾶσι τῶν τὸ σιωπῇ μόνον. ὅτι μὲν ὅν τῶν τῶν
 τῶν ἀρεθρῶσεως, οὐδεμίαν εὐρήσεις μεγαλύνει παροχλύνει
 μὲν τὸ ποδὶ καὶ τὸν αὐτὸ σιωπῇ μου. ἡτ' ὁ γόνυ διαρεθρῶσι
 εἰς καὶ
 ἄλλος σιωπῇ μου πλείονας. ὅτι μὲν, τὸν δὲ τὸ βολῶν, ἀν-
 λογῶν τῶν κατ' ἰχίον ὅν τῇ ἀρεθρῶσει κατὰ κεκρυμμένον. ἔ-
 στ' ὅτι πᾶσι ὅν τῶν ἡτ' ὁ μυστῆ μου μὲν εἰς διφύς. ἐπὶ τῶν ὅν
 ὅν τῶν πᾶσι, ὅν ὁ μὲν ἐξωθεν, ὅν ὁ μὲν ἐξωθεν ἐμπεδῶν ἐμνημόν-
 ῳ διηγόμενον τὸν πᾶσι κεκρυμμένον τῶν ἀνατομικῶν μὲν ὅν
 ἰγνύει, σιωπῇ πᾶσι ἀλλήλα τότε τὸ μυστῆ καὶ τὸ πᾶσι
 ὅς ὅν, καὶ ὑποβιβλῆται δ' αὐτὸ τὸ κατὰ τὸ πᾶσι τῶν
 πᾶσι, τῇ κεφαλῇ τῇ μυστῇ τῇ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 σῶ ποδὶ καὶ τῶν πᾶσι, πῶς τὴν πᾶσι τῶν διαρεθρῶσι
 ἐφίλῳ ἀν-
 νῆδ' τὸ μεγαλύνει διακρίνεις. καὶ γὰρ πᾶσι καὶ πᾶσι
 λογῶν εἰς τὰ πρόσω μὲν πᾶσι τῶν, οὐκ ἀκρίτως ὅν τῶν
 οἰσ κατὰ μὲν. ὅν ὅν τῶν σιωπῇ μου ὅν ὅν, ἰγνύει τῶν
 τῶν δὲ καὶ καλὰ τῶν τῶν, ἐκφυόμενον μὲν καὶ αὐτὸς ἐκ τῶν
 κατ' ἐκείνα τὰ μὲν κοινὸν τὸ μυστῆ, κατὰ μὲν τῶν δ' οὐ-
 δ' αὐτὸς εἰς τὰ πᾶσι πᾶσι τῶν, ἀλλ' ὅσπ' ὅν ὅν τῶν ὅ
 ἐξωθεν, εἰς τὰ πρόσω μὲν αὐτὸς ἀκρίτως μὲν. ἄλλοι δ' εἰς
 σῶ σιωπῇ μου ἡτ' τὴν διαρεθρῶσι χονδρῶδ' εἰς, κατὰ τῶν
 λότη

10

20

30

- λότην ἐν τῇ ληνίμῃ ἐν κλῶ ποδὶ βεβλημένῃ. σιωπῶν χρόνιοι δ' ἄλ-
 λήλοισι εἰς τῶν τῶν ἐκείνῳ τῷ μέρει τῇ διαρρώσεως, γὰρ πᾶς
 κίνηται τῇ ληνίμῃ αἰ κωλύονται ἀλλήλους, θυρωσὶ τὸν ἐνα-
 ῖν τῷ ποδὶ σὺνδεσμοῦ χρονοῦσιν, καὶ ταφύοντι μὲν εἰς τὸ
 μεταξὺ τῶν κωνδύλων τοῦ μηροῦ, τέμνοντα δ' ὅλῳ τῷ δια-
 ρωσῇ διχα. μεσθ' γὰρ ἐγκέται τῶν τῇ ληνίμῃ κωλύοντων,
 καὶ τῶν τοῦ μηροῦ κωνδύλων. ἀπὸ πύλων τ' αὐτ' ἐν χρόνῳ,
 κωλύει τὸ μεταξὺ φαίνεται πόπ' τῶν ὑπὲρ κεφαλῆς τῇ ληνί-
 μῃ κωλύοντων, καὶ τοὶ δ' ὑψηλότεροι ὡς ἡνίκ' ἐξῆ τοῦ χρόνου.
- 10 πῦν δ' αὖ ἐν τῷ ποδὶ σιωπῶντες ἐφεξῆς ὑποσκελετομαί, πρὸ
 τῶν δ' ἀναμνησθῆναι ὡς ἀφ' αὐτῶν ἐνεκα τ' θεασαμένους τε-
 νόντας ἐννοίᾳ μὲν γὰρ αὐτῶν δὲν βοηθῶν ταῖς διαρρώσεσιν,
 ὅσοι καὶ ἐν πύλῳ ὅσοι γένεσιν, ὥστε ὅτε ποδὶ λαμβά-
 νων τῷ ὀπίσσω κεφαλῇ, τῷ αὖ διακτύλους λινῶσιν, τ' τε-
 νόντων, ὅτε τ' τένοντα, ὅλον τὸν πόδα σιμῶντα, ὡς ἐφ' ὧν πα-
 ραπεφυκέναι τῷ ποδὶ τῇ ληνίμῃ. ἐν αὐτοῖς γὰρ οἷς ὅσοις οἷς
 πεφυκέναι, αἱ ἐρημνῆαι κεφαλῆς τῶν τένοντων αὖ σιωπῶν-
 τες ἐχουσιν, οὐκ ἐξ ἐτέρων διηκονταῖς εἰς τὸν ποδόν, ὥστε ὅτε
 πικέμενος αὐτῶν ἀνωθεν. οὗτος γὰρ ἐκ τ' τῇ ληνίμῃ πύρατ'
- 20 εἰς τὴν πύραν διήκων, ἀμα μὲν σφίγγει αὖ ὑποβεβλημένους
 τένοντας, ἀμα δὲ τ' τοῖς ὅσοις αὐτοῖς γίγνεται σὺνδεσμοι. οὗ-
 τως δὲ καὶ ὁ πρόδιος σὺνδεσμος, ὁ τῷ ληνίμῃ τῇ πύρῳ
 σιωπῶν, ἀμα τ' ταῦτα πύρα ἀλλήλα σιωπῶν, καὶ πρόβλη-
 μα δὲν ταῖς ὑποκειμέναις κεφαλῆς τῶν τένοντων, ὥστε γὰρ
 τ' ὅτε τὰ ἐξω μέρη ποδὶ βεβλημένους τ' ἡτ' αὖ τένοντων, οὐ μόνον
 ἐκείνους ἀσφαλῶς φερεῖν καὶ σφίγγειν πεφυκέναι, ἀλλὰ καὶ
 τῷ πύρῳ μάλιστ' σιωπῶν τε σιωπῶν τῇ πύρῳ. αὖ
 ἢ ἂν οἷον σιωπῶντες κωλύοντες ἐν συμβεβηκε τῶν ὅσων αὐτ'
 αὖ σιωπῶσι, τ' ὑποβεβλημένων μιν δὲ, ὅτε αὐτῶν ἐκείνοις
- 30 παρ' ἐχόντας χρονοῦ, ἀλλὰ τὰ μὲν ὅσα σιωπῶντας, οἷον πρό-
 βλημαί τε καὶ τὰ γινόμενους τοῖς τένουσιν. ἐτέρους
 δ' ἐν ἐν-

δι' ἐνρήσεις σιωδίστους, αὐτὶ μόνων τ' ἀεθρῶσεων ἰδίους, νεν
 ροχονδρῶδες ὄρους. εἰς μὲν τὸν τῶ βάθρ' ἀτακερυμμένους,
 καὶ ἄλλους ἐξωθεν ὑπὸ τῆς αἰτίας ὁμοίως τοῖς φρεσὶ αὐτῶν
 νοήσας. ἐστὶ γὰρ ἡς ὑπὸ μῆκος σιωδίστος ἐκ τ' ἰχθυόος, ἐκ τ'
 αὐτ' εἰς ἐκφύομνος τῶ πωδίου σιωδίστου τῶ τ' ἰνὴμης
 ἢ ἐκπεφυκότος, καὶ ἀφνομνῶ δι' εἰς τ' πόρον, ἐκ μὲν σιωδ-
 ῆς γὰρ αὐτὸς ὁμοίως ἐκείνῳ τ' ἰνὴμῳ τῆς πόρου. Ἰαπεινὸς
 πόρος γὰρ αὐτὸς, φέρει τ' πρὸς τ' ἐκ τὸς χώραν ἢ ἀπὸ τῶ
 τ' πωδίου ἐξοχῶν τὸ ἀσραγάλῳ, κατὰ κερυμμένῳ πῶς
 ἔσ' αὐτ'. καὶ ἡμῶς δι' αὐτ' τὸ πόρος εἰς τὸ τ' πόρου ὅσῳ. τ' ἢ
 ἀρχὴς τὸ τῶ σιωδίστου, σιωδίστου ἐτὸρ ὅτιν ἄποκα-
 τῶ, τῶ ἢ τῶ πόρου τῶ ἰνὴμης ἐκφύομνος, σιωδίστου
 τῶν ἀεθρῶσι ὅλῳ πωδίστου σιωδίστου. καὶ ἡμῶς δι' αὐτ'
 τὸ πόρος οὐ μετὰ πολὺ τ' ἐκφύομνος, εὐθὺς ἰσθμῶν τῶ
 ἀεθρῶσι, εἰς τὸ τ' πόρου ὅσῳ. ἐφεξῆς δὲ τὸ τῶ σιω-
 δίστου ἢ τὸ ἀπὸ τ' ἰνὴμης, σιωδίστος ὅτιν νυροχονδρῶ-
 δης μάλλον, καὶ ὅτι ἡ ἰνὴμῳ τῶ γνῶν μέρει τ' ἀσραγάλῳ συμ-
 φύεται, κατ' ἐκείνα μάλλιστα τὰ μέρη καὶ ἀπὸ εἰληφῶν αὐ-
 τῶ. ἐτὸρ δὲ ὁμοίως ἐκ τῶ ἐξω μέρους τὸ ἀσραγάλῳ σιωδ-
 ῆς τῶ πόρου αὐτῶ. καὶ πρὸς ἄλλῳ τρίτῳ κατ' αὐτ' τ' ἢ
 εἰς τὸ τῶ τῶ ἀσραγάλῳ αὐτῶ ἐκφύομνος, εἰς τὸ τ'
 πόρου ὅσῳ δέκει. καὶ τέταρτῳ ἄλλῳ ὅτιν τοῖς πρὸς ὡς
 ρεῖσι τ' ἀπὸ αὐτῶ σιωδίστου πῶς τὸ σκαφοειδὲς. οὗτοι
 πάντες οἱ τέτταρτοι σιωδίστοι τὸ ἀσραγάλῳ τοῖς πόδεσσιν
 μὴ οἷς ὅσοις σιωδίστου, ὡς εἶρηται, νυροχονδρῶδης ἰκανῶς
 ὄντων, ἀναλογίαν τ' αὐτ' ἔχοντες πῶς τ' κατ' ἰχθυόν τε καὶ
 γόνυ ἀεθρῶσι ὅτιν τῶ βάθρ' ἀπὸ σιωδίστου. οὗτω γὰρ καὶ ἢ
 τὸν πόδι τέτταρτοι ὅσοις ἀεθρῶσι τὸ ἀσραγάλῳ, πῶς
 ἐκαστὸν αὐτῶν ἀπὸ βάθρ' ὁ νυροχονδρῶδης γέγονεν σιωδίσ-
 του, ἐξωθεν μὲν πῶς τ' πόρου, ἐσωθεν ἢ πῶς τ' ἰνὴμῳ,
 ὅτι δὲ τοῖς ἀπὸ, πῶς τ' πόρου, ἀπὸ γὰρ καὶ τοῖς πρὸς ὡς
 ρεῖσι

ρεῖσιν πῶς τὸ σκαφοειδές. ὡσαύτ' δὲ ἐν τῇ χρεὶ παλαιαμένεσσι
πάντα τὰ ἡτ' ἐν κερπύρῃ σιμωσιν ῥωμαλέα, ἡτ' ἐν
αὐτῷ βότρυ, καὶ μάλλον ἐν, πάντα παλαιαμένα τὰ ἡτ' ἐν τῇ
σύνθεσιν σιμωσιν ἰσχυρὸς ἐν τοῖς κάτω τοῖς ποδῶν. γνῶα δὲ
αὐτῶν καὶ δι' ἄλλων πινῶν μικρῶν μὲν συμφύσεων, ἀλλ' ἰσχυ-
ρῶν ἐνδὲρ πῶς ἀλλήλα. κατὰ λοιπὸν δ' αὖ εἴη πῶς ἐν τῷ ὄντι,
χωρὶς φύσεως εἰπεῖν, λόγον διττῶν, γνῶα μὲν κοινὸν ἀπάντην τῶν
ὁμοιομερῶν σιμωσιν, ἐτέρου δὲ τῶν ὀνύχων ἰδίον. οἷον τοῦ γὰρ
αὐτὰ γνῶα ἱεραδὸν τῶν ἀλλήλοισι ὅσῃ, καὶ νότον, καὶ δόρυματ'.

10 γιγνόμενα. πινὲς δὲ αὐτοῖς καὶ τὴν σάρκα πεσιθείασιν, ὅτι μὲν
ἐν συμπεφύκεσιν τοῖς ἐρημνίοις ἀπασι οἱ ὀνύχοι, ἰσχυρῶς
φαίνεσσι. τὴν δ' εἰς αὐτὰς ὁμοιωμένους δὲν ἰδίῃ ἐκ τῶν αὐτοῖς γε-
νημῶν, ἀλλ' ἐκαστὸν τῶν ὁμοιομερῶν σιμωσιν ἐκ τῇ ἑσπε-
ρεβλημῶν ὕλης ὅσῃ ὁμοιωμένους δὲν ἰδίῃ, πῶς ἐν φύσεως ἐγεί-
νῃ τοῖς οἷον πῶς δὲν, καὶ ὅτ' ἐκ τοῦ βραχίονος ὁ πῶς
τὴν γένεσιν ἐκ, ὡς ἐκ ἐγκεφαλίου τοῦ νότον, ὅτ' ἐκ τοῦ πῶ-
χε ὁ κερπύρ, ὅτ' ἐκ τῶν τὰ τῶν διακτύλων ὅσῃ. διαφύρε-
ν οὐ σμικρῶς τὸ συμπεφύκεναι ἑνὶ, τὸ τὴν ἐκφύσιν ἐκ ἐκά-
νῃ πῶς εἶδαι, καὶ δὲ τῇ ἐκ τῶν πῶς ἐν ὀνύχων οἱ ἑκάτῃ τῶν οἱ

20 ἀκρέμενον, οἷον τῶν βότρυ καὶ τὰς ἀρτηρίας καὶ τὰς φλέβας
ὁρῶμεν ἐγισμῶν. ὁμοιωμένους γὰρ εἶναι δὲ τὸ φύσιν ἐκ τῶν
αὐτῶν ἀκρέμενον πῶς οὐσίας ὡσαύτ' αὐτῶν. τοῖς μὲν δὲ
ἀκρέμενον τὰ νότον φαίνεσσι ἐν τῇ τῶν ἐγκεφαλίου οὐσίας.
ὁ δὲ ὀνύχ οὐ τοῖς ἐν τῇ ἐγκεφαλίου σκυταλίδι ἀκρέμενον
δὲν, ἀλλ' ἐτέρου εἶδους οὐσίας, ὡς ἐν οἰκίᾳ λίθοι ἱεραμῶν
καὶ πλίνθοι. πῶς πλίνθοι γὰρ ὁ βότρυ δὲ ἐν τῇ τῶν συστάσει
ὡς τῶν τῶν ἐκ τῶν ἀπάντην, ὅσα διημῶν ἐν αὐτοῖς, σιμω-
σιν οὐσίας διαφύρεσσι δὲ τῶν τῶν. σιμωσιν πῶς γὰρ αὐτὰς
πῶς ἀλλήλας, ἐν ὅλῳ πινῶν, ὅ, πῶς αὐτῶν αὐτῶν διαπλάτ-
30 τῶν οὐ μὲν ἐκφύεται γε πλίνθοι ἐκ κερμῶν, ἢ λίθου.
ἐν δὲ ἐν ὅλῳ αὐτῶν ἐν ὀνύχων πινὲς εἰσὶν οὐσίας, πῶς, καὶ

k ὡς

κώλας, καὶ ἡλοῖ, καὶ πᾶσι τοῖς, καὶ χοινίαι, καὶ ποτὶ καὶ συνδ^ε
 σεως μόνως ὁ τρόπος, ὡς ἔστι τῶν γενομένων. ὁμοίαι δὲ τούτοις
 εἰσὶ τὰ φύσεως ἔργα. τὰ μὲν γὰρ ἐγγονοὶ, καὶ τὰ τοῦ
 ὁδόντας εἰς τὰ φαῖνία. τὰ δὲ γιγλινμοδῶς σιωπῆσι, τὰ
 ἡλὶ τὰς ῥαφὰς ὁσὰ τῶν κεφαλῶν. τὰ δὲ ὡς κώλας σιωπῆσι, τὰ
 ἡλὶ χόνδρος συμφύμενα. τὰ δὲ ὡς πηλῶ, τὰ ἡλὶ ῥαφῶν. τὰ
 δὲ ὡς χοινίαι, τὰ ἡλὶ σιωπῆσι. καὶ τὸ αὐτὸ δὲ τὸ ποτὶ καὶ ὅσ^ε
 ὄνυχας ἠνώσε ἡλὶ σιωπῆσι πινὸς τῶν πορῶν τῶν ῥαφῶν φά
 λαγγος, ἡλὶ συμφύσεως δὲ τῶν σαρκὶ καὶ τῶν δερμάτι, τὴν μὲν
 ὑποσφύρα δὲ ὁλοῦ, τὸ δὲ ἐξωθεν ἀπέσπιν τῶν ῥαφῶν πορῶν
 σπ. πορῶν δὲ εἰς τὴν ῥαφῶν αὐτῶν, οὐ νεύρου μόνου, ἀλλὰ καὶ
 ἀρτηρίας καὶ φλέβας, καὶ ὡς ἀδινῶν τε καὶ ζωῶν καὶ προφύων ἔχ^ε
 σι τοῖς ἄλλοις ὁμοίως. ὡς ὅτε οὐτε ἐκ κρᾶσεως ἐγγύς τῶν ῥα
 φῶν τῶν ἀγγείων, οὐτε πολὺ μακρὸν ἐκ πλοκῆς, ὡς ὁραστὸν
 ὡς ὑπελάμβανεν, παρὰ τὸ φαινόμενον ἔναργως ἀφ' αὐτοῦ
 ἐτόρου γὰρ τὸ σῶμα αὐτὸ τῶν ὀργάνων ἐκείνου φαίνεται πῶς
 τοῖς οὐσίαις, ὡς καὶ τῶν ῥαφῶν πρὸς τὴν ἱπποκράτους ἀνατομῆς
 ἐδάκνου. καὶ γὰρ γὰρ καὶ ἡ κύσις, καὶ ἡ μήτρα, τοῖς πορῶν
 τῶν φύσεως ἐκείνου αὐτῶν γινόμενον, οἷον πορῶν φαίνεται, τὸ νεύ
 ρον μὲν ἔχει, ἐν ἀδινῶν γινόμενον, ἵνα ὅτι πρὸς τὴν καὶ ῥαφῶν
 καὶ ἀρτηρίαν, καὶ πάντα ταῦτα σαφῶς εἰς αὐτὰ ἡλὶ σπ^ε
 ρόμενα, καὶ τὰ πορῶν εἰς αὐτὰς ἡλὶ σπ^ε οἱ ὀχετοὶ. καὶ τὰ δὲ αὐτὰ ὄνυχας
 οὐ ἡλὶ σπ^ε εἰρεται ταῦτα, διότι καὶ ὑποφύσιν αὐφάνται καὶ τὰ
 πορῶν αἱ ῥαφῶν ἀμφοῖν γὰρ ἡλὶ τὸ πύπυς ὡς πορῶν τὰς τριχῶν
 αἱ νέους γίνονται, καὶ μὴ δὲ ποτὶ πάντως τὴν αὐφάνται αὐτῶν ἐκ
 τριβομένων. ἐτόρου οὐκ ἔστι γὰρ οὐσίαις ὄντες οἱ ὄνυχες, ἀρτη
 ρία μὲν καὶ φλέβας, καὶ νύμφας καὶ τὰ τὴν ῥαφῶν ἐλδύχθησαν, ἀε
 διήσεως ἐνεκα, καὶ ζωῆς, καὶ προφύων. καὶ δὲ ὁσὰ καὶ δερμα
 τι σιωπῆσαν, ὅπως μὲν καὶ ἡρεμῶνται. μέγ^ε γὰρ ἐλδύχ^ω
 καὶ τὸ πύπυς ὅλα καὶ ζωῶν συμφύεις, ὡς πορῶν καὶ τὰ ἡλὶ αἱ δὲ
 ὅτι νύμφας μὲν εἰσὶν καὶ δερμάτις σκληρότεροι, μαλακώτεροι
 δὲ ὁσὰ

δι' οὗτο, ὅτι ἄνθρωποι ἐκ τῆς οὐσίας αὐτῶν κενεράδην λέγουσι,
ὥρα καὶ τ' ἄλλα αὐτῶν λέγειν οὕτω γεγονέναι πάντα, χόν-
δρον μὲν ἐξ οὗ καὶ συνδεδεσμεν κραθῆναι τὴν, συνδεδεσμεν δὲ
ἐκ χόνδρου, καὶ νεύρου, καὶ νεύρου δι' αὐτὸ πάλιν ἐξ ἐγκέφα-
λου τὴν καὶ συνδεδεσμεν. μεσοῦν γὰρ καὶ ἄνθρωποι ἐκαστὸν
συστάσας, ὅτι κραθῆναι τὸν ἐγκέφαλον συνδεδεσμεν τοῦ-
τον γινόμενον, ἀλλὰ τὸν πειληθῆναι μόνον. καὶ γὰρ καὶ ὁ λεγύ-
σατο ἐξ ὕδατος τῆς φύσεως πειληθῆναι ἐγγύς. λέγει τω-
σαμ οὐν καὶ ἄνθρωποι ἐξ ὕδατος καὶ λίθου γεγονέναι, δι' ὅλων
ἀλλήλοις ἰσχυρῶν, ἐπεὶ ἅπαντα τὰ μετὰ τὸν δ' ὅσοι μακάριον,
μηδὲν τὴν τὴν χρεῖαν ἢ τὴν σύστασιν ἐχόντα, ἰσχυρῶν ἐκένων
γεγονέναι νομίζουσιν.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-
ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
βιβλίου τρίτου.

Κεφάλαιον τῶν ἐν τῇ τελευτῇ.

Περὶ τῶν ἐν τοῖς κώλοις νεύρων καὶ ἀγγείων.



ΣΟΙ μὲν οὐν ἀμελοῦντες τὰ ἔργων ἐν τῇ
χρῆσι, ἐπιδιδάσκουσιν ἄλλοις ὅτι τοῖς τῶν σο-
φιστῶν λόγοις, ἢ τῶν αὐτῶν μέλη γινώσκουσιν
ἀκριβῶς τὴν φύσιν τῶν κώλων, οὐτε γὰρ ἐξ-
αρθεύματα σὺν ἐλκὶ τὴν καὶ χωρὶς ἐλκους,
ὅτε κατὰ γὰρ καὶ σφακελὺς τῶν ἐν αὐ-
τοῖς οὗτων ὑποχειροῦσιν ἰσχυρῶς. τί δὲ λέγειν, ὡς ὅτι ἀποσκήμ-
ματα τέμνειν, ἢ σπηπεδόντας ἐκτεμνέειν, ἢ βέλῃ, ἢ σκόλο-
πα καὶ μύσας ἀκαλῶς, οἳ οὐδ' ἄντι πῶς γινώσκουσιν τὴν φλέβα
προσηκόντως ἀποσφάσσας. ἐγὼ δὲ ἀξιώ τοὺς νέους τὰ
κ 2 τρια

τοιαῦτά πάντα περὶ τοῦ ἡσκηθῆναι, διότι καὶ τὴν χεῖρα αὐτῆς
 ἀναγκάσαι ὁρῶ, καὶ τὴν ἐλπίδα ἀναγκάσαι τοσοῦτον χαλε-
 πωτέρω, ὅσῳ τὴν γνώσῃ, ὡς αὐτοὶ νομίζουσιν, βραχυτέρω.
 ἔστι τοίνυν σύμπαλα φύσις τῇν ἡλώων ἐξ ὅσων συγκατεμνήνῃ καὶ
 σπασίσεως καὶ μύδῳ, ἀρτηριῶν τε καὶ φλεβῶν, ἐν δούρων,
 ἐπὶ τῇ τοῦ κινῆσαι τὴν ἀμειψιστά, ὅ καλεῖται δόρυμα, καὶ
 γὰρ καὶ πᾶσι τὴν τότε φύσιν διφωλίσαν οἱ δεινότατοι τῇν ἀ-
 νατομικῶν, ὅν ἄλλοις τε πρὸς μόρεσιν, καὶ πᾶσι τοῖς ἀκέραις καὶ
 ἐξ ὧν ὅσων τε καὶ τῶν ποδῶν δὴν, ὅ πολεῖται ὁρῶνσι πᾶσι
 μα, διὰ τὴν ἀνομιαν ἀνὴρ ὡς χερσὶν ὁρῶνσι πᾶσι πᾶσι 10
 ἐκὸς πᾶσι ποτὶ λαοὺς σφακελίσαντες, ὅσων, ἀνατομικῶν ἀ-
 πέφινε τοῖς χερσὶν ὁρῶνσι πᾶσι πᾶσι, ἐλπίδα τὴν χεῖρα ὅν ἡ
 πρῶτον ὁ ὁρῶνσι πᾶσι πᾶσι, ἐλπίδα τὴν χεῖρα ὅν ἡ
 τῶν δούων, φυλάττειται τε διὰ τὴν αὐτὴν ὁρῶνσι πᾶσι πᾶσι, καὶ ὁρῶνσι πᾶσι
 τῇ ὁρῶνσι πᾶσι πᾶσι, ἡ ἀδύνησις, ἀλλ' ἐπὶ φθόσει ποτὶ
 ἀπὸς ὁρῶνσι πᾶσι πᾶσι, ἐπὶ πᾶσι πᾶσι τὴν ἐξ ἀνατομικῶν
 ἐπομνήνῃ ἀπὸ λείαν ἐλπίδα ὁρῶνσι πᾶσι πᾶσι, οὐτῶς δ' ἐπὶ καὶ πρὸς τὴν
 ἐξ ὧν ὁρῶνσι πᾶσι πᾶσι, ἐλπίδα ὁρῶνσι πᾶσι πᾶσι, πρὸς τὴν
 πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι, πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι, πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι 20
 πρᾶγμα, τοῦτα μὲν ἐπὶ τῇ πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι
 σῖκει, ἐπὶ τῇ πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι
 τηρίας τε καὶ τὰς φλεβὰς καὶ τὰς νύρας, καὶ πρὸς τοῦ μύδῳ, ὡς
 οὐκ ἐκ τῇν αὐτῇν νύρας ἢ τῇ ἀδύνησις δὴν, καὶ ἡ λεινότης ἐκασ-
 τῇν διακτύλῳ, ἐπὶ τῇ πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι
 νύρας, ὅν ἡ πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι
 σκέλει δὴν τε πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι
 μόν τῇν ὁ νύρας, ὅν ἡ πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι
 δια καὶ τὴν χεῖρα διακτύλῳ ἀνατομικῶν ἢ ἀκινῆτους εἰργα-
 σαντο ἡνῶν, ἀλλὰ τοῦτα μὲν αὐτοὺς συμβαίνει ἐπὶ τῇ πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι 30
 ἀνομιαν, ἐπὶ τῇ πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι πᾶσι
 ἄς.

αὐτὸν δὲ ἄλλοι ποσούτου γινώσκουσιν ὅτι οἱ τῶν ἱατρῶν, ὡς φυ-
 λατῆς καὶ τὰς χειρουργίας πειρώσκειν αὐτὰς. καὶ οἱ
 ἄλλοι ἐκείνους ὁσῶν καὶ ἀφροσύνας τέμνοντες, ὅτι οἱ μὲν
 ἀφροσύνας φλέβας διακτέουσιν, ὅτι οἱ δὲ μεγάλας ἀρτηρίας
 τέμνοντες, ἀμφοτέρωθεν πόδι πείθουσιν ἀνεπιγέτω. ὅτι οἱ δὲ
 αὐτῶν καὶ φλεβοτομοῦντες, διακτείνουσιν ἀρτηρίαν, ἀγνοοῦντες ὅτι
 οἱ τῶν ἡττὰ καὶ φλεβῶν ὑποβεβληται τις ἀρτηρία. τὸ δὲ
 τὸ βεβλαμμένου τὴν αἵδεσιν τῶν μέρων ὅτι τῇ χειρὶ δακτύ-
 λων, καὶ τὸ μέγεθος τῶν ἡμῶν μέγεθος, ὅτι ἡμῶν ἐδραπέδουσα
 μὲν, οὐδὲν ἀγνοεῖ διὰ τὴν αὐτὴν αἵματι τὸ θάραπτον ὅτι οἱ
 10 φισεῖ, πενοσμένων μὲν αὐτῶν τῶν ἀπὸ τῆς τρίτης ἀφροσύνης ἱα-
 τρῶν, καὶ πράγματα παρεχόντων τοῖς δακτύλοις ὡς αὐτοῖς
 πεπονημένοι, οὐσὺς δὲ τὴν ἀφροσύνης ὅτι οἱ ἀφροσύνης ἐκφύεται
 20 νοσήσιον μὲν τὸ νόσησιον, οἱ μὲν ἐν μεθόδῳ χαλαστικὰ μὲν
 ὅτι ἀρχὴν, συγκριτικὰ ὅτι ὅτι οἱ καλῶς, φάρμακα πᾶ-
 σι φάρμακα τοῖς δακτύλοις, οὐδὲν τὴν πεπονημένων αὐτῶν πο-
 λυπραγμονήσαντες, αὐτὸ γὰρ μόνον ὅτι οἱ γινόντες, ὅτι οἱ δὲ
 κτύλοις ἀπὸ τῶν τομῶν δυσαιδησίας τε νάρκωσις διὰ
 30 σις ἐγγινομένη, ἡττὰ βραχὺ πᾶσι τοῖς καὶ οἱ πόδι τῆς ἱα-
 20 σις. ἡρόμην ἐν αὐτῶν, εἰ μὲν καὶ τὸν πᾶσι, ὅτι οἱ βραχίονα
 γρηγορήσιν τις εἰς πληγὴν πρὸς ὅτι. ὡς δὲ οὐδεμία ἐφη, πᾶ-
 λιν ἡρώμην, εἰ μὲν καὶ τὴν ἀρχὴν τὸ μεταφράσιν. ὅτι, ὡς
 πᾶσι τῶν ἡττὰ τῶν μέρων ἐφη ἐκπᾶσι ὁ χημάτος, ὅτι οἱ
 κατὰ φάρμακα πᾶσι τὴν γλῶσσαν πᾶσι λίθῳ πᾶσι χεῖρ, ὅτι οἱ
 πᾶσι τὴν αὐτὴν τὴν ἀρχὴν τὸ μεταφράσιν, ὅτι οἱ σφοδρῶς ὁδῶν
 30 θείας, ὅτι οἱ τῆς ἡμῶν ἀνώδην γινώσκου. ὅτι οἱ ὅτι οἱ
 τῆς πρώτης πληγῆς ἡμῶν, βραχίονα τινὰ γινώσκου τῆς
 δακτύλοις δυσαιδησίας τε νάρκωσις ἀφροσύνης αἵδεσιν,
 30 λῶν αὐτῶν μέγεθος δακτύλου, μὲν ὅτι οἱ φλεβομῶν τῶν
 κων, ἐλογισμένη ἐν ὑπόλημμά τι τῆς γρηγορήσιν φλεγομένης ὅτι

τῇ ῥίξῃ τῷ νδύρῳ, τῷ πρᾶγμα γινόμενον πρὸς αὐτὸ πονηρότατος δια-
 κτύλους σκιρῶν δὲ, αὐτὸ μὲν ἀνώδυνον εἶναι, τοῖς διακτύλοις
 δὲ εἰς οὗτος ἀφικνέεται, ἐλθὼν σαρκοσύνθεσιν ἀτιμὸν ὑπάρξαι. καὶ
 οὐ καὶ μεταθείς αὐτὸ τὰ τοῖς διακτύλοις ὑπὸ πλεονεξίας φάρ-
 μακα, καὶ τῷ τῷ πληγῆτος ἐν ἀρχῇ χάραν τὴν ἰατρὴν τῷ πάθος
 ἐποικισμένῳ. ὑπὸ λείποι δὲ αὐτὸ μετὰ ἡμέρας διηγουμένον ὅσα
 ποιᾷται τεθεσμαι καὶ αὐτὸ πτόδας καὶ τὰς χείρας ἐπὶ τε σπαι-
 τω τῇ ἐν πολεμοῖς τετραμνύων, καὶ πυτωνὶ τῷ κελουμένῳ
 μονομάχων, ἄλλων τε πολλῶν ἰδιωτῶν κατὰ τὰς πολλὰς πόδας
 σάσεις πραγματῶν συμβάντα, ὅσα πάντῃν ἀγκυμονοῦν τῇ ἐπὶ 10
 αὐτῇ τῇ ἀμαθῶν ἐλθὼν ἀνατομῆς. καὶ γὰρ αὐτοὶ χειρουργοῦντες,
 γνῶσιτε βραχύ τι τέμνουσι νδύρου, οὐ σμικρὰν ἐχον διὰ μέν,
 ἐφ' ᾧ ποτε μὲν ἀδυνάτοις μόνῃ τῇ ὑποκρίμνῳ τινὸς ἀπώλυν-
 ται, ποτὲ δὲ κίνησις, γνῶσιτε δὲ ἀμφω, καὶ μετὰ πῖνα πρὸς ἰα-
 τρὴν πραγματῶν οὐτῶ τρωδόντῳ τινός, ἐκ τῶ μὴ πρὸς πᾶν,
 αὐτοὶ τῷ γνῶσι τὸ πᾶν αὐτῶν ἐχον, ὁρῶν γοῦν ἐγὼ τὴν
 τῇ κώλῳ γνῶσι ἀναγκαστά τῳ μὲν οὐσαν, ὡσὺ καὶ τῷ
 τῷ ἐκτός ἀπὸ τῇ ἀνατομῇ, καὶ μελετημένῳ δὲ ἐχάτως, ἐδικαίω-
 λα πρῶτον τῇ κατὰ τὰ ἑλδία τῷ μὲν ἀνατομῇ μηχανίᾳ, καὶ τῷ
 τῷ ἀρτηριῶν καὶ φλεβῶν, καὶ νδύρων τῇ ἐν αὐτοῖς ἐφεξῆς πρὸς 20
 διδῶναι, καὶ πρὸς τῷ γὰρ αὐτὸν νέος, ὅσοι πρὸς τὰς ἀνατομὰς ἐ-
 χουσι, ἐν οὗτοις πρῶτοις γυμνάσας, θεωρῶντας ὁσημόρῳ τῷ
 ἰατρῶν οὗτος ὑπὸ σαμνῶντος καὶ ὁπότε τὲ εἰσι καὶ ὁποῖοι καὶ τὴν
 καρδίαν ὑμῶν, καὶ τῷ γλῶττης οἱ μῦες, ὅσα τῷ ἄλλῃ διαῖτα, καὶ
 γινώσκοντας δὲ τὴν ἐκτός ἀνατομῇ, ἐν πρὸ γνῶσι τε καὶ χα-
 ρουργίᾳ τῶν κατὰ ταῦτα μέρη γινόμενων παθῶν μέγιστα
 σφαλομένων, αὐτὸ δὲ τῶν μὲν γινώσκοντας, ἀγνοῶντας
 δὲ ἐλεῖναι, καὶ πορθεῖντας ὁσημόρῳ. λέγω μὲν ἐν ἡδὴ κατὰ ὅν
 πῖνα τρόπον ἐγχερεῖν πρὸς σῆκει τῇ τῇ ἀγέῳ τε καὶ νέων
 ἀνατομῇ τῇ κατὰ τὰ ἑλδία, καὶ πρὸ τῶν πρὸς ὅλης τῷ χείρῳ 30
 ἐπιπῶν. ἀρξάμεν δὲ τὸν λόγον καλῶς αὐτοῖς, καὶ ἐπὶ πρὸς ἑξῆς
 σιμ

σὶ ἐπὶ πῶς πρὸς ὧν, ἡνίκά φησι, πᾶς δὲ ἀνθρώπος ἐκ πολλῶν
 ὁ μίκρων ὁσίων συγκροτεῖται, ὡς αὖτ' ὁ ἡγεῖς ἄκρη. πόσα μὲν
 γὰρ ἀπ' ὧν ἔπει, χεῖρα δ' ἐκ' ἐβ' ἀπ' ὧν, ἀλλ' ἄκρη πρὸς ἔθνη γιν'.
 εἰ γὰρ ἀνάλογον ἔχῃ ταῖς πρὸς ἡγορίας τὰ ἰώλα, καὶ οἱ ταῖς
 κατὰ σκευὰς ἀνάλογον ἔχοντα, ὁποῖον ἢ γὰρ ἐν τῷ σκελετῷ
 ρὸς ὅσιν, ποῦτον γὰρ ὅλη τῇ χεὶρὶ βραχίον, ὁποῖον ἢ γὰρ ἐν τῷ σκελετῷ
 ἡ κνήμη, ποῖον γὰρ ὅλη τῇ χεὶρὶ πᾶν χυς, ὁποῖον δὲ γὰρ ἐν τῷ σκε-
 λετῷ πᾶς, οἷον γὰρ ὅλη τῇ χεὶρὶ, χαρ' ἄκρη. τὸ γὰρ ἀπ' τῶν καρ-
 πῶν διαβεβώσεως εἰς τοὺς διακτύλους ἐχισμῶν, ὀνομάζεται

[illegible]

20 ῥήσεις ἀρχῇ, πᾶν γὰρ ὑνύκλω ποθειλῆν τὸ δῖεγμα τῶν ὑποκείμε-
νων σωματικῶν, ὁ μὲν ὡς ἐτυχῆκεν, καθάπερ οἱ σκυποδείψαι.
συναφαιρῶντες αὐτὸ καὶ τὸν ὑποβεβλημένον ὑμῖνα, καὶ ὅν
τὸ δῖεγμα τρέφουσιν δῖερχοντες φλέβεις· ἀλλὰ τὸν μὲν ὑμῖνα
πρὸς κατελιπῆν τῶν σωματικῶν καὶ ποθειβλημένον· τοὺς ὑποβε-
βλημένοις αὐτῶ μυστῖ, τὸ δῖεγμα ἡ μὲν αὐτὸ καὶ αὐτὸ δῖε σμῆ-
λιν ὀφείας ἀρκείνῃν τε ὁ χωρίζῃν ἀπ' ὑμῖνων· ἀρχὴ τ' χωρεῖ
σὺν τῷ δὲ θωάμιν, ἐν ταῖς μέσας τῶν καλῶν ποχερσοτάμιν ὅτι
αὐτὸς ἐβελήσας, ἀφ' ἑλῆς τὰς βίβλας ὡς γυνυλῶν ἡνῶν ἐσθ' ὅν τῶν δῖ-
μας, ὅτι γινύκλιν αὐτοὶ δῖεμα ποίηται δῖ τῷ πρώτῳ ἐμὲν κατ'

30 οὐκ ἔσονται γὰρ πενθεῖς, εἰ φίλον ἐργάσαιο ῥιγῶν. ἐκός M ὅτι σε
 ἤτις πρώτῳ ἀποβολὴν ἢ κατὰ λειπὲν ἢ τὸ διδρματὸς ἄτμητον,
 ἢ τὸ μ

ταῦτα πῶς σώμασιν οἷς ποιεῖται κατὰ τινὰς ἰνῶν ἴσχυ-
 φύσεις λεπτότατας τῶν ἀρχόντων, ἀκλύεταί τε κατὰ δάκτυ-
 λῶν, οὐδὲν δεινόνων ἡμῶν, εἰμὴ βουληθεῖν μιν, εἰς ἑὸν σμί-
 λην. ἱκανοὶ γὰρ καὶ οἱ δάκτυλοι μόνοι, οὐ μὴν τοῖς δερμα-
 τῶσι οἷον τε χωρεῖσαι τὸν ὑμνία ἴσχυ μόνων τῶν δακτύλων, ἀλλὰ
 καὶ χεῖρας σμίλῃς (συμπεφυκε γὰρ αὐτῶ) καὶ χεῖρ πῶς τὸ δερ-
 μα τὴν σμίλῃ δρέδοντας, τὸν ὑμνία χωρίζειν, ὡς εἴ γε πῶς
 τὸν ὑμνία τὴν σμίλῃ ἐγκλίνης, τρώσεις αὐτὸν. εἰδὲ ἄρχειων
 δερματὶς τὸν ὑμνία, τῶσαις ποτὲ τὸ δερμα, βλάβῃς εὐδαιμον-
 10 οῦ γὰρ αὖτῃ πρὸς κινῆσιν πρᾶξι. οὐ μὴν εὐδαιμονίᾳ ἢ αὐτῇ γίνε-
 ται τὸ δερματῶς, εἰ καὶ βιάσθῃ δρέδον, ἀλλὰ ἀμυχή τις
 ὑπὸ πολλῆς, δαίται ἢ τὸ ἔργον ἑὸν χεῖρας πλείον. ὁδὸν ὅταν ἐ-
 τάρῃ πινὶ τῷ φιλομαθῶν ὑπὸ δεικνύας τὰ κατὰ τῆς χεῖρας, φδᾶ
 νων πρὸς ἀφᾶν τὸν ὑμνία τῷ δερματῶς, ὡς εἴρηται, πρὶν ἀ-
 φικεῖν τὸ θεώμενον. εἰ δὲ ἴνι τῷ ἐταίρῳ ἐβελίς κινανῆσαι τὸ
 ἀνατομῆς, ὅς ἐστι αὐτὸς ἄλλω ποτὲ δαίξαι βυλῆσιν, παρόντος
 αὐτοῦ ποῖς τὴν ἐγκρίσειν. εἰσι γὰρ τὸ ἔργον ἀκρεβείας πολλῆς
 δέοντον, ἀνδρὶ φιλοπόνῳ τὴν καὶ φιλομαθεῖ πρὸς ποῖ. ἐγὼ γὰρ
 20 εἰς πολλὰς ἀντρεψας αὐτὸ τῶν ἐταίρων ἴνι, δειπασμένον
 ἢ γὰρ πολλοῖς μέδοντιν εὐροῖ τὸν ὑμνία, πρὸς χεῖρας δὲ γὰρ ἀλ-
 λῶς τῶν δερματῶς. καὶ ὅτι δὲ ἂν μέγας γήνηται πρὸς οὐτον, οὐ
 δὲ ἐπὶ φαίνεται τῶν ὑπὸ τῶν δερματῶς φλεβῶν τε καὶ νεύρων
 τῶν μικρῶν, καὶ μάλας γὰρ πρὸς κινῆσιν. κατὰ μὲν γὰρ εἰς ἵππους,
 καὶ εἰς ὄντας, καὶ εἰς ἡμίονους καὶ εἰς βῆς, οὐκ ἀφανίζετῃ μὲν
 ἴσχυ τὸ μέγεθος. ἀκραιφνέστερον δὲ τῷ σιωχέας τῶν ὑποκει-
 30 μένων, οὐκέτι γὰρ γὰρ τὴν γνῶσιν ἴσχυ. ἢ δὲ τὰ μικρὰ ἴσχυ τὸ
 σύμπαν διαφθείρεται, τῶν ἐρημνίων πινὸς γήνομενον ποῖ τὸν
 ὑμνία. ὁ δὲ ἴνι ἢ οἱ γυμνάδῳ τὸ δερματῶς ἢ πᾶσα
 χεῖρ, ποῖ βεβλημένον τοῖς ὑποκειμένοις σώμασιν τὸ μετὰ τὸ
 30 δερμα πᾶν τὸς ὑμνίας. γὰρ οὐτῶ γὰρ κατὰ σκέπῃν παρὰ χεῖρας,
 πρὶν φθάνῃ τὸν ὑμνία, τὰς ὑπὸ πολλῆς φλεβας, καὶ τὰ νεύ-
 1 ρα

ρα. φαίνεται δ' ὅχ' ὁσάντως ὑπὸ πάντων ἡμετέροις, τὰ μὲν
 ρα, διὰ τὸ τοῦ φύσιν πρὸς τῶν παθόντων, ὡς παρὰ καὶ τῶν ἀνθρώ-
 πων ὑπάρχειν ἰχθυόσθρα, ὅτι διὰ τὸ πικρὸν ἔχειν, ἢ μὴ ἔχειν
 τὸ ζῶον. ὅν μὲν γὰρ τοῖς ἰχθυοῖς ἡμετέροις ὁρᾶται τὰ νεύρα,
 κατεκρύνεται δὲ ἐν τοῖς πικρὰς δεισι. τὰς δ' ὑποὺς δὲ δὲ
 ματι φλέβας, ὅταν μὲν πολυαίμοι· ὁ πῶς δὲ ἢ, πᾶσας ἡ-
 μετέροις δὲ ἰστέμ, ὅταν δ' ὀλίγαιμος, ἀμυδρῶς. ἀλλ' ὅμως ὑπὸ
 πάντων ὁρᾶν τε καὶ μεμνήσθαι πρὸς τὰς τε εἰζῆς τῶν ὑπο-
 λῆς νεύρων, ὅτι τὸν τ' φορεῖς τόπον, ὅπως καὶ αὐτὸς ὅταν ἀναγ-
 καστὸς τέμνεται, κατὰ τὸ μῆκος· ὅτι φορεῖς ἄγχι τὴν τομὴν, ἢ
 γὰρ ἐν, ἢ οὐδὲν οὕτως διατέμνεται νεύρον. εἰ δ' ἐγκρασίαν ὑπὸ 10
 ἑαυτοῖς τὴν σμίλλω, πολλὰ διακρίσεις ἅμα. μάστιγα δὲ τῶν εἰ-
 ζῶν ἀρχαῶν πρὸς γινώσκων ὅτι κατὰ τὴν ὑπὸ δὲ δὲ κατὰ
 δὲ μὴ ἢ ἀκρεμόνα τέμνων, ὀλίγον ἔβλαψας τὸ φύτον, τὸ σέ-
 λεχον· εἰ δὲ διακρίσεις, διὰ φθέραις ὅλον τὸ φύτον, οὕτω καὶ ὑπὸ
 τῶν νεύρων, ἐὰν πρὸς τῇ εἰζῇ ποιήσῃς τὴν διακρίσιν, ὅλον τὸ χω-
 εῖον, ὁ παρ' ἐκείνου τὸ νεύρον χιζομῆλον τὴν αἰδήσιν ἐλάμ-
 βανον, ἀναίδητον ἀποδείξας. εἰ δὲ μεμνησθαι ὅτι τῶν μὲν ἀνα-
 τῶν, ὡς ἐν τῇ πρώτῃ διήλθον γράμματα, μαδῶν καὶ νῦν ἐν
 εἰς καὶ ὁρᾶσθαι τὰς ἀρχὰς τῶν εἰς τὸ δόγμα δὲ ἀποφρομῶν. 20
 εἰ δ' οὐ μεμνησθαι, κατελιπὼν ἐν τῇ παρόντι ὅσοι βιβλίον,
 ἐπ' ἐκείνο πρότερον ἐλθόν, κατὰ τὴν ἀκριβῆς ἡδὲ μνημονό-
 σης ἐκείνου τῶν μὲν τὴν δέσιν, οὕτω ἀναγίνωσκε τὴν ἐφεξῆς
 λόγον ἐν ταυτοῖς γεγραμμένον. ὡς ἐν πρῶτοντι βιβλίῳ, τὰ συ-
 νεχῇ τοῖς πρὸ παρὲς κλῆσιν οἰστέται. λέλεκται δὲ βί-
 κατὰ τὸ πρῶτον βιβλίον, ὅποῦ πρὸς ὅσον τὸ ἐπὶ πρῶτον δὲ κα-
 τεληφθῶς μὲν, ὡς οὐ καὶ ὁ ἱπποκράτης ἐγραψεν, εἰ τις πρὸ
 βραχίονος φιλώσει μὲν τὸ σαρκῶν τῇ ἐπὶ πρῶτον δὲ, φιλώσει
 δὲ ἢ ὁ μὲν ἀνατένῃ. πούτῃ ἔχειν σε τὴν μνήμην πρὸ χειρὸς ἀ-
 ξιῶ, καὶ μάστιγα κατὰ ἐκείνο τὸ μέρος τοῦ σώματος, ὅσον τὸ δὲ λ 30
 ὅσον ἐργάζετ' ἡμᾶς. διότι καὶ τινος ὅλον αὐτὸ ὠνόμαζεν
 δελτα

Δελτοδολῆ. ἔσι ἡ δὲ μέρος ῥῶτα, καθ' ὃ πρὶς αὐτῇ τῇ κεφαλῇ τῇ
 βραχίονος, ὃ δὲ αὐτῇ τῇ ἀρχῇ τῇ ὅλης δὲ χερός. καὶ γὰρ τῇ κορυφῇ
 τῇ δελτοδολῆς ῥήματα ὄντος τριγώνου, τῇ εἰς τῇ βραχίονα ποιεῖται
 κατὰ φύσιν. ὅταν ἐν ῥητορῇ ἴδῃς τῇ κορυφῇ τῇ τριγώνου καὶ
 τῇ ἐκ τῆς αὐτῇ πλευρῇ, ἀνάβαινε τῇ θείαν μέχρι τῆς αὐτῇ φανῆσαι
 νόσειων σμικρῶν ἐκ τῇ βάθους ἀνοδος. ἡ φορὰ ἡ αὐτῇ ὅτι τῇ τριγώνου
 δὲ ὑποαρχόντων καὶ τῇ ἰσχύοντα, πρὸς πλησίον δαμνίσκω,
 κλωνας ἀπὸ μῶας βάσεως ἀνατεταμένους λοξὸς ἄλλου εἰς ἄλλο ἢ
 μὲρος ἔχοντι, καθάπερ ἐν ἐκείνων οἱ μὲν, ὁρβίαν ποιοῦντες τῇ φο-
 10 ραν, οἱ δὲ εἰς τὰ πλάγια βραχὺ λοξομένω, ὅτω καὶ τῇ νόσειων
 ἐν τῇ ἀπὸ μῶας ἀρχῆς ἡ φορὰ γιγνομένη, ἡνὼν μὲν καὶ τῇ τὸ μήκος
 ὅτι τῇ πῶλο, ἡνὼν δὲ ἐγκλίνειται μὲν πρὸς τὰ πλάγια, πρὸς ἑρρεται
 δὲ ἐν ταῦτα τῇ μέσων τῇ βραχίονος ἐπέκταται. τὰ γὰρ εἰς κατὰ
 τῇ ἐκ τῆς αὐτῇ μερῶν ἔτερα εἶσα δὲ πλεονεξίων μῶκρῶν, αὐτῇ
 ῥητορῇ ὁμοίως ἐκ βάθους, δὲ ἀποδομένη θ' ὡς αὐτῶς εἰς πρὸς ῥη-
 μῶνους, συνεπλάμεινται ἡ δὲ τῇ πρὸς τῇ διαβρωσιν χωρίων
 τὰ τῇ ἐφωθῇ νόσεια καὶ κατὰ. ὡς τὸ πολὺ δὲ μοι νόσι, καὶ τὰ εἰαῦτα
 νεῦρα, ὅτι πρὸς φλέβας τὰς μῶκρας πρὸς τὸν τὸ δόγμα φαινομέ-
 νας, ὅπως ἐχθρὸς ὡς αὐτῶν διηγῆσθαι. ὁ γὰρ διηγεῖται ἐπὶ αὐτῇ
 20 ὅτι τῇ ὅτι τῇ θείαν, ὅτι τῇ ἀριθμῶν, ὅτι τῇ ἰσχύον
 τῇ κα, καθάπερ ὡς τῇ μεγάλων ἀγγείων τε καὶ νεύρ, ὅτι ἀριθμῶν,
 ὡς ἐφωθῇ, ὅτι θείαν, ὅτι τὸ μέγεθος ἀκρεβῆς κατὰ ῥητορῇ. ἀε-
 γὰρ μὲν ἀρχαὶ κατὰ τῇ αὐτῇ ἀνίχουσι, ἀπὸ τῇ αὐτῇ ἡκτοσι
 ἀγγείων ὅτι νεύρων, οἱ αὐτῇ τῇ εἰρημνίων ἀπὸ διανοῖν ὡς τῇ
 θαμνίσκων. ὁ μὲν ἐν ἑτέρως ἀπὸ τῇ δελτοδολῆς μὲν δὲ πλεονεξ-
 ῶν νεύρος γέγονεν, ὁ δὲ ἑτέρος ἀπὸ τῇ μεγίστη καὶ ὡς τῇ βραχίονα
 φερομένην, ὅς τῇ ὅτι πρὸς μὲν δὲ πλεονεξία, δὲ ἐρρεται τῇ πρὸς
 τῇ ἐξω χώραν τῇ πῶλο, εἰς εἰς τῇ πῶλον ἀφικνεῖται πρὸς τῇ ὑπὸ
 λοτόρῇ τῇ βραχίονος κεφαλῇ, καὶ καὶ κορυφῇ ἐφωθῇ ὀνομά-
 30 ζεσθαι. ἀλλὰ πῶλον μὲν τῇ νόσειων μερίων τῇ σμικρῶν τῇ εἰς
 τῇ εἰρημνίων χώραν διεξέρχεται, τῇ δὲ εἰς τὸν δελτοδολῆ

μὴν ὁρᾷσθαι φρομένον τὸ λείψανον ὅλον εἰς τὸ δόγμα διεκρίθη.
 αὐταὶ μὲν ἐν ἀρχαῖς δύο τῶν ἔξωθεν τοῦ βραχίονος νύκτων, ἐ-
 σὶν ὑπὸ πολλῆς ὑπὸ τῷ δόγματι. τὸ δὲ πρῶτον δόγμα νύκτια
 λαμβάνει, κατὰ μὲν τὴν αὐτὴν χώραν, ἐκ τῆς πρώτης ὑπὸ βάσεως
 τοῦ δόλου τῶν εἰς τὸν βραχίονα παραγιγνομένων νύκτων
 ἀπὸ τοῦ νωπιαίου, κατὰ δὲ τὴν ἑκάτω πρὸς τὴν ἀγκῶνα δι-
 αβρώσεως, ἄλλου πινός νεύρου τῶν ἀπὸ τοῦ νωπιαίου φθορᾶ-
 νων ἐνθὺς ἐξ ἀρχῆς μόνον, ποιεῖ οὐ μῆκρον ὕσθρον εἰρήσεται. τὸ
 δὲ γινώσκον οὐκ ὀπίσω τοῦ βραχίονος ἄπαν δόγμα, μέχρι τῶν γν-
 ταῦθα πορεύεται τὸ ὠμοπλάτης, ἐπὶ τὸν ὑνὸν ὁρᾷσθαι πλείονα, τῶν
 ἐκφυσιμῶν ἐκ τοῦ δόλου τῶν μὲν οὐκ ὀπίσω πλείονα πεποιημένων. καὶ ὁ
 δόλος ὅτι καὶ τοῦτο πρὸς τὸν βραχίονα, κατὰ τὸν καὶ τὰ ἄλλα
 πάντα, διὰ τὴν μαχάλην, καὶ καὶ τὸν βουλόμενον αὐτὰ σαφῶς
 θεάσασθαι, τὸν παραλελειμμένον εἰς ἀνατομικῶς τὸν μακρὸν
 μὴ ἀνατέμνειν πρὸ τῶν. ὡς ἐκείνου γινώσκοντα τεταγμένη
 φέρεται, πρῶτον μὲν ὑπὸ πολλῆς μετὰ τὸν μῦν, ὅτι τὸ νεῦρον,
 ὃ τὴν μὲν ἐκφυσιμῶν ἐκφυσιμῶν ἐκ τῶν δόλου τῶν μὲν οὐκ ὀπίσω
 κατὰ χεῖρα δὲ εἰς τὸν βραχίονα γινώσκοντα τὸ ὀπίσω δό-
 μα πάντων ἐφεξῆς δὲ διὰ βάθους, ἀρθρῶν τῶν πρὸ τῶν τῶν ἀδρῶν
 καὶ τῶν ὑμῶν καὶ τῶν ἀγκῶν, ἢ φορὰ τῶν μεγάλων ἐξὶ νύ-
 κτων. ἀλλὰ τὸ γινώσκον τὸ δόμα νύκτων, ὡς βαίνει καὶ τῶν βρα-
 χίων, καὶ ὁ χωρίον ὑπὸ τῶν πιδήκων ἐξὶν ἢ κεφαλῇ τοῦ μῆκος
 μόνος, ἀρθρῶν καὶ ἀπὸ τοῦ μεγίστου τῶν γινωσκῶν μὲν, ὅς τὸ
 μαχάλης ἔξωθεν ὀργαζέται, τὰ δὲ τῶν πρὸς δὲ εἰς τὴν ὀπίσω χώ-
 ραν τοῦ ἀγκῶνος, ἐκ τῶν γινώσκοντων μᾶλλον μόνων, ἐχθισαὶ δὲ ὅθεν
 ὡς ἡτὶ τὴν ἐπίθεσιν τριχῶν, καὶ μὲν ὑψηλοτέρᾳ μοίρᾳ, τῶν γν-
 δον πινὰ μέρη τοῦ βραχίονος ὁρᾷσθαι πλείονα ἄχρι τῆς ἀγκῶ-
 να διαβρώσεως ὀπίσω, τῶν δὲ ἐφεξῆς μορίῳ, τὴν ὀπίσω χώ-
 ραν ἄπαντα τοῦ τῆς δόλου τῶν. τῶν τῶν δὲ μέρη, τὰ συ-
 νεχῆ πάντα μέχρι τῶν ὠμοπλάτης. τὸ μὲν δὲ τὸν βραχίονα 30
 δόμα, τὰς ἐρημνίας ἀρχὰς ἐκ τῶν νύκτων. τὸ δὲ τὸν πηχεως,
 ὀλίγον

ὀλίγον ὕσθρον εἰρήσεται. πρότερον γάρ ἀπάντην, τῶν κατὰ τὸ
 βραχίονα νόστων ὑποσκεφομένων. τῶν φύσιν, ἢ τὴν ἀνατομὴν,
 ἢ τὴν γνῶσιν ἐσσι. ἀφεστέρα τῶν κατὰ τὸν πῆχυν, ἐκ ὑπὸ πολλῶν
 μόνον, ἀλλὰ καὶ διὰ βάθους. ὁ βραχίονας δὲ ἀπὸ τοῦ ἡγῆται τὸν ὠ-
 μου ἀρχεται διαστροφῆς. ὡς τε καὶ ἀρτεμὶς αὐτὸν ἔντευν
 θεν, ἐθέλεις ἀνατεμνῆναι αὐτοῦ τὸ σῶμα, οὐδὲν ἔχεις
 ἔλαττον. ἢ δὲ ἀρχὴ τῆς ἐγχερήσεως γινέσθω. κατὰ τῶν ὠ-
 μῶν φλέβα, καὶ τὸν πρόδιον ὅν τῶ βραχίονι μῦ, τὸν δὲ
 μὲν ἔχοντα κεφαλῆς, ὡς ἐμαθόν, ἀπὸ στυλοσμοῦ ἐχυρῶν
 10 ἀρχομένων, τῶν δὲ ἀπονέμεσθαι, εἰς τὴν ἀρχὴν τοῦ κεφαλῆ
 ποιοῦμενον. ὅπου πίνυμι αἱ δύο κεφαλῆς τοῦδε τοῦ μύου ἐν ὧ
 ὡς μέλλουσιν, τὸ πρότερον νεῦρον ἐν ἑστέρας ὑπερβαίνει τῶν βρε-
 χίων. ὅς τῶν δὲ χωρίον ἐκείνου καὶ τὸ τοῦ μαχαλῆς ὁπιδίου
 μύος τῶν μεγάλων, τὴν εἰς τὸν βραχίονα καταφύσιν ἔχει διὰ τὸ
 ῥῶστος τένοντος πλατέος, ἐφεξῆς δὲ αὐτῆς, τῶν ἀπὸ τοῦ σέρνου
 μύου τοῦ μέγιστου τένων καταφύεται, ἀρκωστέρας ὡς τοῦ
 περὶ φρενῶν, καὶ τὸν τῶν πάλιν ἐφεξῆς, ὁ τῶν τοῦ ἐπωμίου, ὅν
 ὑπὸ πνῶν ἐφίω ὀνομάζεσθαι δελεσθῆναι. τὸ κρίνυμι ἀπὸ τοῦ νο-
 20 παιίου διὰ τοῦ μαχαλῆς ἥκον ὑπὸ τὸν βραχίονα πρότερον νεῦ-
 ρον, ὑπερβαίνει κατὰ ἐκείνον μάλα τὸν τόπον τοῦ βραχίονος,
 κατὰ ὃν ὁ τένων ἐμφύεται τῶν μαχαλῆς ὁπιδίου μύος, ὅν ἐ-
 φῶν μέγιστον εἶναι τῶν ὅν τῶν κατὰ ὧμον ἀρθρῶν λινέντων, εἴτα
 κατὰ τὴν ἐπίθεσιν ὑποδύεται τῶν περὶ μύου, μεθῆναι καὶ
 30 ὅς τὸ χωρίον ἡνωμένων αὐτῶν τῶν κεφαλῶν, ἀλλ' ἐπὶ διεσπ-
 κνίω. ὑπὸ τῆς ἐπὶ τῶν αὐτῶν τῶν ἐν δὲ τεταγμένῳ ὑπο-
 φνομίον, εἰς αὐτὴν τὴν ἐν δὲως δίδωσιν ἐκείνους τῶν κε-
 φαλῶν, ὅν τε ὑδρὸν τε φέρεται ἀάταντες, ὁ μὲν ὡς μάλλον τοῖς
 κατὰ τὸν τῶν ἐπὶ τῶν κεφαλῶν τῶν ὅν δὲ, καὶ καὶ λεπτῶς κα-
 τὰ τὸ πλάτος ὅν, τὴν ἀρχὴν ἔχοντα στυλοσμοῦ ἐκπεφυκός,
 30 τῶν τοῦ ἀγκυροειδῶς ἀρφύσεως. συμφύονται δὲ ἐν δὲως αἱ κε-
 φαλαί, καὶ πρὸς ἑνα μῦ ἡνωμένον τὸν ἀπὸ τῶν περὶ μύου,
 1 3 οὗς

οὗς ἐμαθες ἐν τῷ πρώτῳ γράμματι κάμπτει τὴν κατ' ἀγκῶνα
 διαρθρῶσιν. ὅψιν δ' ἔστω τὸ νεῦρον (αφῶς, ἀπλῶς ἀμφοτέρως
 τὰς κεφαλὰς τ' ἀνωθεν ἐκφύσων, εἴτα ἀνατέμνων τὴν χα
 ρίζαν ἀπ' ἀλλήλων τὸ κατ' ἐνθὺ μέρος ἐκείνους τ' ἑμὸς, ἐπὶ δὲ αὐτὸν
 εἰς ταῦτ' ἀφίκωνται. καὶ ἔστω γὰρ αὐτὸ τὸ νεῦρον φέρεται κάτω.
 περὶ αὐτοῦ δὲ οἱ ἔστω, ὡς ἄλλο νεῦρον ὁφθῆσεται τ' ἐκ πολλῶν κατὰ
 τὸν βραχίονα τὴν ὑπερσυνέχου ὑπὸ τὴν βραχίονα, καλυπτομένη
 ἐν ἐνδύῳ τῷ αὐτῷ μὲν, ὑφ' ὃ καὶ τὸ πρῶτον ἐρρήθη καλὴ
 πηδὸν νεῦρον. ἐν δ' ἔστω πρὸς τὸν αὐτὸν τὰ δύο ταῦτα νεῦρα, ποτὲ γὰρ
 ἀρθροπόρου, ποτὲ δ' ἀπ' ἀμφοτέρων ἀκφύσεις εἰς τὴν κεφα 10
 λην γίνονται τὸ μικρότερον τὴν πρὸς τὸν αὐτὸν μὲν, ὡς
 μετὰ ταῦτα δίδωσιν ἀπόφυσιν ἐαυτοῦ τὸ δὲ πρῶτον νεῦρον
 τὸ πρῶτον τελευτᾷ, ἡλικίαν ἐν ἐκείνῳ τῷ χωρίῳ τὸ λεῖψα
 νομὴν τὸ πρῶτον φαίνεται γεγονός. ἐξ ἀμφοῖν δὲ γιννυθῆν ἐν
 νεῦρον, ὑπὸ τὴν πηχίαν ἀφικνεῖται δὲ μεσσησὶ κατ' ἀγκῶνα κάμ
 πτης. τὸ δ' ἐν τῷ νεῦρον ὡς ἐξ ἀρχῆς ἐφ' ἑαυτὸν διὰ τὴν ἑαυτοῦ με
 ρῶν, κατὰ τὰς τε καὶ πρὸς ἀλλήλους τὸ πρῶτον, ταπεινότεραν τε
 ἐκ δ' ἔστω, ἐποχόμενον τὸν ἑαυτοῦ κοινὸν δὲ τὸν βραχίονος,
 ἐνθα λεγόμενος ὅστις ἐαυτοῦ. κατὰ τὴν πηχίαν ἐν ἡδὴ ταυτὶ τὰ νεῦ
 ρα, πάλιν ὑπὸ τὴν ἀρχὴν τὸν βραχίονα ἐλθεῖ. μετὰ γὰρ οἱ τὰ 20
 λελεγεμένα δύο, τριῶν τὴν νεῦρον ὅστις, ὡς ἐγγὺς τὸν δὲ πρῶτον,
 βυθιῶν τὸν αὐτὸν εἰς τὸν βραχίονα ποιεῖται ἐμφύσιν ἅμα εἰς
 μεγάλοις ἀγγείοις τῇ τε ἀρτηρίᾳ καὶ τῇ φλεβί, οἷς διὰ τὴν μαχα
 λην ἐπ' αὐτὸν ἡκουσιν. ὡς πίνω καὶ συγκαταχίεταί τοι τὸ νεῦ
 ρον ὅσον τοῖς ἀγγείοις εἰς αὐτὸν μεγάλους μὲν τὸν βραχίονος, ὑφ'
 ὧν ἡ κατ' ἀγκῶνα διαρθρῶσις ἐκτείνεται, ὡς δίδωσι γε μεγα
 λας ἐαυτοῦ μοίρας ἀμφοτέρωθεν αὐτοῖς, λεγόμεν τὴν ἐκ τὸς χά
 ραν ἀφικνούμενον. ἐστὶ δὲ καὶ ἐν μεγιστὸν ὅσον τὴν χεῖρα ἰόν
 τὴν νύκτωρ, ἀκρόντος σὺ δὲ πρὸς τὴν μεγιστὸν ἀπὸ τὴν ἀνατομικῶν
 σιμῆως λεγόμενον τὴν νύκτωρ, ἢ ἀρτηρίαν, ἢ φλεβίαν, καὶ σιμῶν. 30
 δεικνυμένων αὐτῶν καὶ τὸ μῆκος διωλεσασιν, ἀλλὰ μόνον τὴν
 κατὰ

ἡτ' κύνειον, ὡς εἰς παχύντατον ἢ παχίστον ἐτυχεῖν ἐπὶ τὸν
 ὅταν ἢ τὸ βραχίονος ὅσον ἐκπορευθὲν τὸ νύριον ὅσον εἴα φη
 ὁπίσω χάρας, ἐξωθῆναι αὐτὸ γρήνην, μικρὸν ὑπορῶνα φη κατ'
 ἀγκῶνα σφαιρωσέως, γνῶταυθα ἵνα μοῖραν αὐτῶς πῶς τὸ δειρ
 μα διεκπεμπῇ, πρὶς ἧς ἐμπροσθεν εἴρηται ἡτ' τὴν ἀναβύλιον τῇ
 ὡς πολλῆς νύριον βραχίονος. γνῶταυθα ἢ, ὅπως ὡς τὸ πῆχυον
 ἀφικνῆται τὸ λοιπὸν τῇ βίβου νέυρῳ παῦ, ὅπως τε γνῶταυθα χίρ
 τα, μαθήσῃ μικρὸν ὑστερὶ γνῶταυθα πῆχυος ἀναβύλιον. γεγυμνω
 μέλων γὰρ εἰς τὴν πλείων μέρων ἡδύ τῇ βραχίονος, ὡς πλείων
 10 τὰ λοιπὰ δύο νέυρα ἡτ' τῇ γνῶταυθα χῶραν, γνῶταυθα τὰ πῆχυον
 μὲν βία τὴν ἐπίεσιν εἶχον ὀλίγων ἡνὶ κατωτέρω τῇ βίβου νέ
 ρῳ. τὸ μὲν (εἶτα), ὡς πολλῆς ὑπὸ τῷ δόρυματι, ὡς χωρὶς τῶς αὐτῶς
 τῇ βραχίονος ἀνατμηθῶναι φανόμενῃ ἀπὸ τῇ πρῶτον ἐμνη
 μόνην εἰς ἡδύ τῇ νέυρῳ τῶς, ὡς ἡτ' τὴν τῇ ὡς πολλῆς νύριον
 ὀλίγων ἐμπροσθεν ἀναβύλιον, ἀναβύλιον τὴν τὴν νομῶν αὐτῶ
 παῦ εἰς γνῶταυθα πῆχυος ἀναβύλιον. τὸ μὲν εἰς χίρσεως ἀφ' ἧ
 ται τὸ νύριον ὅσον ἡτ' τῇ βραχίονα πῶς τῇ κατ' ἀγκῶνα σφαι
 ρώσεως, ὡς φέρει τῇ τῇ καμπῆς αὐτῶ χιρδὸν ὅλης, ἐχίρσε
 νομ ἡδύ πολλοῦ δῶς, μόνων τῇ ὑψηλοτέρων μέρων φη καμπῆς
 20 ὅς ἐχόν τῇ ἀπύφυσιν αὐτῶς. τὰ δ' ἄλλα μέρη τῇ πρῶτω τῇ βρα
 χίονος, ὡς πῶς τῇ κατ' ἀγκῶνα σφαιρωσέως εἰσὶ, τὰ ὡς πο
 λῆς διηλονόη, πρὸς τῶς νύριον τῇς ἀφύσος λαμβάνει. πῶς
 πῶς δὲ ἄλλο νύριον ὑπόλοιπον ὅσον τῇ ὡς τῇ βραχίονι πρῶ
 γιγνομένων ἀπὸ τῇ νωκίαις, εἴα τῇ γνῶταυθα χῶρας φέρουσι
 ὡς πῶς τῇ τῇ ἄλλῃ. ὅσον τὸ νύριον ὅσον αὐτῶ μοῖραν οὐδ' ὅσον
 τῇ κατὰ τὸν βραχίονα δίδωσι μορίων, ὅς ἐν τῇ ἐπιπολῆς,
 οὐτε τῇ εἴα βολῆς. εἰς δὲ τῇ πῆχυι πρῶτα πλείων τῇ δ' ὅσον
 ρῳ, καθὼς πῶς τὸ πρῶτον τῇ τετάρτῳ, καὶ ἀμφοτέρω γὰρ εἰ
 30 δόξει τότε δίδου τῶν καὶ τὸ πῆχυον ὡς τῇ πλείων τῇ πρῶ
 τῇ τῇ τῇ πῆχυον τὸ πῆχυον εἴν. πῶς τῇ δ' αὐτῇ ἀφ' ὅσον τῇ
 ὅσον τῇ τῇ εἰς μέρων, μεμνήσαι δ' ὅσον τῇ ἄλλο τῇ νύριον ὡς
 τὸ

τὸ δῆγμα τὸ βραχίον^ο ἐξέρηδον φέρεται, τὸ δὲ δούρον μετὰ
 πλ. δούρου διεκπίπτει, ὡς τε δὲ μὲν εἶναι νεῦρα τῶν ἀπὸ τοῦ νο
 πᾶσι φέρωνται ὑπὸ τὰς χεῖρας, εἰς τὸ δῆγμα κατὰ χιζόμε
 να, τέτταρα δὲ ἄλλα διὰ βάθους εἰς τε τοὺς μῦς ὁρανομένους
 πάντας ὅλου τῷ σώματι, καὶ πινὰς ἀκφύσεις λεπτὰς εἰς τὸ δῆ
 μα διεξέρχομεν. Ὁ ποίνυμ^ο ἡδὴ κατὰ λιπῶν τοῦ βραχίονα,
 πῶς τὴν τοῦ πῆχε^ο ἀνατομὴν ἴκει. χωρίσας τὸ δῆγμα πῶς
 σωματοδρόμους ὑμνῶσιν οὐσίας αὐτῶν, καθότι πρὸς τὴν
 εἰρηται, πρὶν τὴν μὲν ἀρχὴν νεύρων ὅλην τοῦ τετάρτου κατὰ
 τὴν διήκονσιν ἐρημνίου νεύρου τῶν γὰρ τοῦ βραχίονι, πᾶσαν δὲ 10
 λίγου δὲ τὴν γὰρ τὴν χῶρον τοῦ πῆχε^ο ἐπελυσφύϊαν, ὡς
 φουμνίου δὲ καὶ τοῦ κατὰ πᾶντι, καὶ τῶν ἐξωμῶν οὐκ ὀλί
 γοις. ὅθεν δὲ ὑφ' ἡλίου δὴν πῶς τῇ κεκίδι μέρ^ο τοῦ πῆχε^ο
 ἐκατέρωθεν, ἐξωθεν τε καὶ ἐσωθεν, ἐτέρω νεύρων ἀκφύσεις
 λαμβάνει, τὸ μὲν ἐσωθεν, ἀπὸ τοῦ πρῶτου πᾶν τῶν ῥηθῆν^ο, τὸ
 δὲ ἐξωθεν, ἀπὸ τοῦ τρίτου, ποδὶ δὲ τῶν γὰρ ἀκρὰ τῇ χεὶρὶ νεύρων
 ὑπὸ πολλῶν ὑποδῶν δῆγματι, τῇ τῶν μεγάλων νεύρων ἀνατομῇ
 σωμαφθῆσεται. πῶς γὰρ ἐκείνων, εἰσι πῶς τε πᾶντα, αὐ
 διὰ τῇ κατὰ ἀγκῶνα καμπῆς εἰς τὸν πῆχυν ἐθεάσω φέρόμε
 να, νεῦρα, κατὰ τὴν τῷ βραχίον^ο ἀνατομῇ. ἀλλὰ τοῦτον ἐν, 20
 εἰς τὸ δῆγμα μόνον αὐτὸ διδύπειρετο, χιζόμενον ἀνωτέρω τῷ
 κατὰ ἀγκῶνα καμπῆς. ὡς τοῖσι παρὰ γὰρ εἰσι τέτταρα. πρῶ
 του μὲν, ὡς οὐ πρῶτον τοῦ λόγου ἐποιήσαμιν γὰρ τῇ τῷ βρα
 χίον^ο ἀνατομῇ, πρὸς ἀγινόμενον εἰς μέσω τὴν κατὰ ἀγκῶνα
 διαέρχουσι, διδύτρου δὲ τὸ τοῦτον ταπεινότερον, ὑπερβαῖνον
 τοῦ γὰρ τε καὶ κατὰ κονδύλῳ τοῦ βραχίον^ο, γὰρ μάλι
 σα δὴν αὐτὸς ἐκ τῷ λεοτέρ^ο, καὶ ἡκιστα κυρτός. τὸ δὲ τρίτον
 νεῦρον, ὅπου καὶ αὐτὸ ἐφ' ἡμῶν τῶν εἰς ὅλας τὰς χεῖρας ἀφικνε
 μένων, ὁμολῶν τοῦ ἐξωτὸς καὶ αὐτὸ κονδύλῳ τῷ βραχίον^ο, εἰς
 τὸν πῆχυν παραγίνεται, αὐτὸν τῷ κεκίδι^ο. τὸ δὲ ὑπόλοιπον 30
 τε καὶ τέταρτον νεῦρον τῶν διὰ βάθους εἰς τὸν πῆχυν ἀφικνε
 μένων

μύλων, μετὰ τὸ τοῦτε ὠλεκρανίου καὶ τὸ γῆδον τὸ καὶ κἄτω λε
 φαλὺς τοῦ βραχίονος ἔχῃ τὴν θέσιν. ἀπολαθῶν δὲ τὰν ταύταις
 ταῖς ἐμφύσεσιν καὶ θέσεσιν αὐτῶν, ἀνατέμνων τε αὖτε μὺς, ὡς
 ἐμαθόντες ἂν τῶν πρώτων γραμμάτων, κατανόησεις ἀπάντων τῶν νο
 μῶν, ἀρξάμενος ἀπὸ οὐπὸρ αὐτὴν ἐθέλῃς πρῶτον. καλλίον ἴσως
 ὅτι τῶν αὐτῶν τάξις ἐπὶ διδασκαλίας φυλάξαι τῇ κατὰ τὸν
 βραχίονα. τὸ τοίνυν εἰς τὸν πῶχον πρᾶξι γινώσκοντος νεύρου δὲ
 μέσης ἐπὶ κἄμπτως, εὐθέως ἢ γῆταῦθα διδωσιν ἀπόφυσιν αὐ
 τοῦ πᾶν λεπτῶν, τῇ φλεβί παρὰ φνομῶν τῇ κατὰ μέσον
 10 μάλιστ' αὖτε πῶχον ἐκτεταμένῃ κατὰ τὸ μήκος ὑπὸ πολὺς τῇ
 κῶλῳ, κατὰ τὰ τῇ πῶς τὸν κατὰ τὸν ἀρτηρίαν παραγινόμε
 νη, τῇ πῶ φανῇ τὸ σφυγμὸν ἔχον. καὶ μὴ τοῖς ἄλλω ἑνὰ πᾶ
 νυ λεπτῶν ἀπόφυσιν τῇ λεφελῇ τοῦ ἐπὶ κερκίδος ἰδίου μῦος τῇ
 μακροῦ τοῦ νεύρου αὖτε διδωσιν, ὑψηλότερον ἀπάντων τῶν ἐ
 ρημῶν. ἐφεξῆς δὲ αὐτῇ, ἐπὶ τῶν τῶν λεφελῶν ἐπὶ ὠμιαίας πα
 ραφθορῶν διὰ ὅλης τῇ κερκίδος ἀρτηρίαν ἀρτηρίαν, τὸ δὲ ὑ
 πόλοιον τοῦ πῶ τῶν διήγησιν νεύρου, μετὰ τὸ διεξιλεῖν ὑπο
 κἄτω ἐπὶ φλεβός, ὡς ἀπὸ τῇ ὠμιαίας ἀπερσιμῶν λεφῶν τέ
 20 νομῶν ὑπὸ πολὺς, λεφὸν ἀνατενόμενον, ἀπὸ ἑμὰ πῶς τὸν τῆς
 30 κερκίδος ἰδίου μῦος τὸν μακροῦ, ἐκ τῶν γῆδον αὐτοῦ τῇ ἄνω
 μῶν φέρεται, μέσον τῶν ἐρμημῶν τε ἡρώων πᾶν λεπτῶν
 ὄντων. γῆτα δὲ οὐτὸς ὁ μὺς πᾶνται, καὶ αὐτὸ κατανάλισκε
 ται, βραχύνει πρὸς ἐκτενόμενον αὐτῶν λεφάνου ὑπὸ τὰ πλη
 σίον ἐπὶ κερκίδος μῶν τοῦ μεγάλου διακτύλου. αὖτε μὴ δὲ τὸ
 νεύρου ἐπὶ τῶν κατὰ ἀγκῶνα φλεβῶν ἐπὶ ὑψηλότερας
 ὑποκῆτων κέμενον νεύρου, αὐτὸ ἐφῶν ἐκτενόμενον αὐτοῦ τετά
 χθαι, πολλὰς ἐπὶ αὐτῇ ὀχούμενα. καὶ δὲ ταῦτα ἀρδομέ
 νου τοῦ δόρματος, ἀφανίζεται μὴ ταῦτα σιωχῶς, τὸ δὲ ὑ
 ποκείμενον τῇ φλεβί, δὲ πᾶν τὸς φαίνεται. τὸ μὴ δὲ πρὸς
 30 ἀπάντων τῶν γῆ τῇ διηγῇσι λελεγμαίνον νεύρου, οὕτως ἀναλί
 σκεται τὸν πίπαι, ἰδὲ μὴ γὰρ τῶν δὲ ἀπαξ, τοῦτ' ἐπὶ αὐτὸ τὸ
 m νεύρου

νδύρου ἄχρι τῆς ἀγκῶνα καμπῆς γν' ὅτι βραχίονι κτείνε
 λισκόμεν, ἀπὸ γ' ὅτι δυνάτεις μέρειν ἡ πῶς τ' ὡς πῶς διεξέρχ
 μὲν ἡ νομὴ γ' ἀκάνειν τῶ νῦν εἰρημνίῳ νδύρῳ πῶς πλησιᾷ ἐγ
 νεῖ. τὸ γ' ὅτι δυνάτεις νδύρ) ἀμα ὅτι τεταγμένον γν' ὅτι πῶς
 μὲν εἰς πλῆκτι, καὶ ἀπὸ τῆς γν' τὸ πῶς εἰς ἐξωθεν ἀπαν
 τας. ἐπὶ τῶν ἐν ἡδὴ πόδι πρώτος τ' ἐξωθεν, ἵνα μὴ εἰς ἀποπῶμεν
 τῆς τ' ὑποδοίπῳ δυνάτεις νδύρῳ διὰ σκελῆς τ' εἰς τὰ τ' πῶς
 χεῖρας τε γν' τ' διακτύλων γν' ὅτι ἀπῶς μὲν εἰς ἀπομολύων κα
 ταχίζομεν γν' ὅτι τὸ νδύρῳ, μὲν τὰς εἰρημνίας ἐμπροσθεν 10
 ἀκφυσὶς εἰς τ' βραχίονα ποιούμεν, φέρει τὴν πῶς τ' διακ
 θρωσιν μετὰ τῆς τ' μικροτέρους μὲν τ' ἐμπροσθίων γν' ὅτι βρα
 χίονι τ' κεφαλῆς τῶν τ' κορμίου εἰς τὸν τῶν μακρῶν, πρώτῳ
 μὲν ἀποφυσιν ποιούμενον εἰς τὰ τ' πῶς ἐκτός, ὑποπλῆς
 ὑπὸ τῆς δυνάτεις εἰς ἀπομολύων εἰς τὰ τ' πῶς ἐκτός ἀπαν
 τα γν' τ' καρπῶν, δυνάτεις δὲ ἀκφυσὶς, γν' ὅτι διεξέρχεται τῶν
 κατ' ἀγκῶνα διακθρωσιν, ἐπὶ τῶν γ', κατ' ἐκείνο τὸ μὲν γν'
 ἵνα κατὰ τῆς κεφαλῆς ὑποβαίνει τῶν τ' καρπῶν ἐκτένοντες μν
 ὅς τῶν δυνάτεις τένοντι, τῶν μὲν ἐπὶ τῶν, εἰς τῶν κεφαλῶν τῶν
 μὲν εἰς ἀκφυσὶς τῶν τῶν, τῶν δὲ ἐπὶ τῶν, ἀκφυσιν πῶς χεῖρας
 νῦν καὶ φέρει τὰς γν' τὸ νδύρῳ ἐπὶ χεῖρας τῶν μὲν ἀκφῶς 20
 φαινομένων, ὅταν ὑποκείμενος τῶν τῶν μὲν μὲν ὁ μακρὸς ὁ τῶν
 κορμίου τῶν ἀνατμηθῇ πῶς, γν' γὰρ τῶν μετὰ τῶν τῶν δυνάτεις
 ρεταί μνῶν, ὡς τὸ πολὺ τῶν μνῶν, ἐπὶ χεῖρας τῶν τῶν
 ταχυμνῶν, οὐκ ὀλιγάκις τὴν κακ' ὅτι γν' μνῶν ὅλον φαίνεται
 παρατεταμένον τῶν εἰρημνίῳ μνῶν, καὶ ὁ τῶν τῶν ἀλλή
 λων. διεξέρχεται δὲ αὐτὸ τὸ πῶς ὡς τῶν καρπῶν δυνάτεις τῶν
 μεγάλων διακτύλων, κατὰ χεῖρας τῶν ἐξωθεν εἰς αὐτὸς ὑπο
 λῆς, εἰς δυνάτεις μνῶν ὅλον, τὸ δὲ ἡμῶν μνῶν τῶν μέσων. πῶς λαμ
 βάνει γὰρ ἡ γν' ὀλιγάκις ὡς τῶν τῶν τῶν κορμίου ἀπὸ τῶν
 εἰρημνίας κατ' αὐτὴν ἐκτετατὴν νδύρῳ βραχὺν πῶς τῶν δὲ ἐπὶ 30
 ἀποφυσιν τῶν μεγάλων νδύρῳ τῶν τῶν πῶς τῶν ἐκτός χεῖρας ἐγκλί

νετὸα

νέται τοῖς πῆχυσιν, λοξὸν δὲ βάθους φόρον μιν ὕψι
 του τοῦ καρπού δικρούω μιν, οὐκ ἔτι δὲ λιφαλῆς ἐφω ὕψι βά-
 νειν αὐτοῖς, πρὶν τὴν πωρεμνίαν ἀποφύσιν ποιῆσαι. μετὰ
 δὲ ταῦτα διεξέρχεται τὸ δὲ κίς δὲ μιν πρὸς ἀγκῶνα
 τῶν ἐξωδον, οἷς ἀμφοτέρους ἀκρυνέμεν πινὰς ἰχθῆας διδόν, ἐ-
 φεξῆς τῶν αὐτῶν τῆς αἰσας διακτύλους ἐκτείνοντι μιν διδῶσι, ὅ-
 μετὰ ταῦτα τῶν αὐτῶν μικροῦς δύο τῶν λοξῶν λίνισιν λινῶν.
 τι, καὶ περὶ ἐφεξῆς τῶν καρπῶν ἀνακλῶντι κατὰ τὸν μικρόν
 διακτύλον. ταύτας μιν ἐν ἀπάσας τὰς ἀκρύνσεις, κατὰ τὰς
 10. λιφαλὰς τῶν ἐρημνίῶν ποιῆται μιν, οὐκ ἀπο πολλῶν δὲ δι-
 αρθρώσεως. γὰρ τὸν δὲ φέρεται κατὰ τὸν διφυή μιν, ὅς τὸν
 τε μέγαν διακτύλον, καὶ τὸν καρπὸν λινεῖ, καὶ διῶλον ὅτι καὶ
 πῶτον διδῶσι πινὰς ἀκρύνσεις. γὰρ τῇ φορᾷ ταύτη, μέχρι τῆς
 πινὸς ὁ τῶν τοῦ μέγαν διακτύλον λινῶν τῶν μινὸς τῶν λο-
 ξῶν λίνισιν, ἔχῃς παρὰ κείται, συμπαρεκτινόμεν. αὐτῶν
 μέχρι δὲ ὕψι τοῦ καρπῶν φορᾷς. ἐφεξῆς δὲ, ὁ αὐτὸς δύο διακτύ-
 λους λιχανόντε καὶ μέσον ὡς αὐτῶς λινῶν. ὅσον δὲ ὑπόλοι-
 που τοῦ νέου τοῦ κατὰ λείπει, πωρεμνὸν ἄξι τοῦ καρποῦ
 τοῖς πόδι τῶν διακτύλων γὰρ ἀπὸ ἀφίεται χωρίοις, εἰς οὐδὲν
 20. τῶν διακτύλων ἀφικνέμενον. τὸ μέγιστον δὲ αὐτῶν τῶν πορᾷ-
 τῶν ἀποδύεται κατὰ τὸ βάθος ἐκείνου τοῦ χωρίου, γὰρ τὸν
 σιῶδον καλὸν ἵστανται τῶν λιφαλῶν τῶν αὐτῶν τῆς αἰσας δια-
 κτύλους ἐκτείνον τῶν τῶν τῶν ἐφω εἶν. αὐτῇ μιν ἐν δὲ τῇ νο-
 μῇ τῶν αὐτῶν ἐξω κόνδυλον ἐκ τῶν βραχίονος εἰς τὸν πῆχυν ἀφί-
 κνόμεν νεύρα. εἰς τὸν δὲ ἡμ, εἰς μεμνήμεθα, ὅσα τὰ ἀκρυνέ-
 λους εἰς ὅλας τὰς χείρας τῶν ἀγνομνίων. τὰ δὲ ὑπόλοιπα δύο
 νύρα τοῖς γῆτος τῶν πῆχους ἀπασιν ἐξενέμεται μυσίμ. ὅς ἀνὰ τέ-
 μιν ὡς ἐμαλῶν γὰρ πρῶτον γράμματα, τῶν ἀκολυθῆς τοῖς
 νεύροις εἰς αὐτῶν ἀμφοτέρους, ἀρξάμεν ἀπὸ τῶν ἡμ τῶν πῆχυν
 30. διαρθρώσεως. εὐρησῶς ἡ γὰρ εἰς αὐτῶν ἀμφοτέρους αὐτῶν διακτύλους
 μιν ἀπὸ ἀμφοτέρων τῶν νύρων ἀκρύνσεις ἐμφυόμεν, εἰς ὅσα

μεταξὺ τοῦ δόρυ καὶ τῆς ὑποκείμενων αὐτῶν μύλων, ὡς ὁ
 μὲν ἐπὶ τῷ τῶν ἐπωμίδια γυναικῶν τριγώνῳ ἐν ταῦτα γιγνώ-
 μων, ὁ δὲ ἐπὶ τῷ, τὸ σαρκώδους τοῦ σόφου, ἀμφότεροι δὲ
 ταῦς ἀκινδυνώσεσιν ἐμφύονται κατὰ τὸ μῆκος τοῦ βραχίονος
 ἐν ποῖς πρόσω μέρει οὐ μετὰ πολὺ τοῦ κατὰ ὅμοιον ἀρθρῶν.
 ἢ ὅσον ἐν τῷ μῶν ἢ ὑπὸ πολλῆς αὐτῆς φλέβῃ, ἢ ὡμίαιαν ὀνο-
 μάζουσιν, μεταξὺ κείμενη κατὰ τὴν γυναικὶ πλὴν τοῦ τοῦ δελ-
 τοειδὸς μῦτος ὑπὸ τὸ πῶδες αὐτοῦ παραγιγνομένη, καὶ περὶ τὴν
 ἡδὴ κατὰ τὴν ἐκτὸς μάλλον ὅλου τοῦ βραχίονος χώραν φέρε-
 10 τα κατὰ τῆς, φάσκει τὸ μέλλον μῦτος τὸ πῶδες κατὰ
 τὴν οὐρανὸν αὐτῶν ἐν τοῖς ἐξω μέρει γραμμῶν. ἐγγὺς δὲ τῇ
 κατὰ ἀγκῶνα διαρθρώσεως γυναικῶν, χωρίζεται τὸ μῦτος τῆς
 καὶ κατὰ τὸν ἀγκῶνα, τὸ ὑποκείμενον μὲν τῷ μακρῶ,
 καὶ πῶδες καὶ γίγεται κατὰ ὅσον τὸ χωρὶον ἐγγὺς πῶδες ἴσοις
 τμήμασιν τρισὶν. ὡς τὸ μὲν, εἰς τὸ βάθος διέσται, καὶ κατὰ
 τὴν τῆς ὑπὸ πολλῆς φλεβῶν θέαν ὑποσέφεται τὴν διέσται αὐτοῦ ἢ
 τὴν πορῶν. τὸ δὲ διὰ τῶν, ὑπὸ τὴν κάμπλιν ἀφικνεῖται τῇ
 ταῦτα διαρθρώσεως, ἐν μὲν, ὡς ἔρηται γε, μορῶν τῆς ἐπὶ
 20 φλεβῶς τῆς ἐφ' ὅλου τὴν χεῖρα φερόμενων. τὸ δὲ λοιπὸν
 τὸ τρίτον τμήμα τῆς ὡμίαιας φλεβῶς, ἐκ κλινόμενον ἡρέμα πῶδες
 τὴν ἐξω χώραν τοῦ πῶδες, ἐν ἐκείνῃ κατὰ γίγεται. πῶδες μὲν
 πῶδες τὸ χεῖρ ἡναι τριχὰ κατὰ τὸν ἀγκῶνα τῇ μεγάλῃ τῇ δὲ
 φλεβῇ, τὴν ὡμίαιαν γυναικῶς ὅσον ὅσον μετὰ τὸ δόρυ κατὰ
 μὲν κατὰ ὅλον τὸν βραχίονα, μετὰ μὲν δὲ δυομύλιον εἰς τὸ βά-
 30 θος, ἀλλ' ἵκανως ἐξέχουσιν τε καὶ πῶδες, καὶ μάλα τῆς
 γυναικῶν τοῖς ἰχνοῖς φύσει, καὶ μὲν δὲ τῇ ὅλου ἢ ἐν
 τοῦ βραχίονος ἀκροῦσι πῶδες λεπτὰς εἰς τε τὸ δόρυ, καὶ τὸν
 μῶν εἰς ὑπὸ πολλῆς μέρει διανέμεισαν ὅσον τῇ δὲ τὴν φλεβῇ,
 κατὰ τὰς ἀνατομὰς ὑπὸ τῆς πολυαίμας τε καὶ μεγάλῃ πι-
 30 θῶν, ἐπὶ τῇ τῆς ἄλλων ζώων ἀπὸ τῆς τῆς πόδων, ὡς ἡμε-
 ρῶν ἐξ ἑνὸς τῶν πῶδες τε καὶ γυναικῶς ἀποφοράς. γυναικῶς δὲ ὑπὸ
 βαίνει

εἰνὴς τῆς ἐλπίδος· μὴ κατὰ τὴν κατ' ἀγκῶνα διακρίθω-
 σιν, ὅταν αὐθιγὰς, ὡς ἐφ' ἑαυτὴν, χρίζεται τριχὰς, ποτὶ μὲν ἰσὺς ἀκριβῶς
 τμήμασιν, ποτὶ δ' αὐτοῖς, καὶ γίνεται μέζονα ἄλλοι· ἅλλα
 βραχίονας ἀλλήλων ἔχοντα τὰς ἐπερχομένας. ὁ δὲ καὶ σαφὲς ἐ-
 ρας ἡδὴ τὰς ἀκροφύσεις ποιεῖται τὸ δὲ ἀνεμόμην εἰς τὴν ἐκτὸς
 χώραν τῆς πύχνης, ὡς ἐπεί ποτὶ τὸν βραχίονα, καὶ πᾶν ὅ-
 ταν αὐθιγὰ κατανάλισκεται σωματικῶς, κατὰ τὰς πόδας
 τοῖς ἐρησομυλίοις πόδαςσιν ἄλλων φλεβῶν, ὅθεν δ' ἡκιστὶν ὅ-
 ταν αὐθιγὰ, δὲ τῆς ἐν λόγῳ μαθῆσιν. ἡ δὲ τῆς μαχάλης φε-
 ρομένη φλέψ· πολὺν μέζονα οὐκ ἔχει τῶν μάλιστα, συγκαταχρίζεται 10
 δι' ὅλου τῆς βραχίονος πρὸς τὴν ἰσθμὸν τὸν τόπον ἀρτηρίας δὲ τῆς
 μαχάλης ἡκούσιν, καὶ τῶν δὲ ἀλλήλων τὰ δύο ἀγέαια ταύ-
 τα κατὰ τὴν τὴν δὲ μαχάλης φορὰν, καὶ τὴν εἰς τὸν βραχίονα
 να κατὰ φύσιν. αἱ δὲ πρὸς ἐρημνίαι τῶν νεύρων εἰς ἑκάστην μὲν
 ἐκφύσεις, σωματικῶς μὲν ἔχουσιν ἐκατόμβας αὐτῶν ἀπόφυσιν.
 ὁπόταν δὲ τὸν βραχίονα διεξέλθωσιν ὅλα συγκαταφύριμε
 ναί τῶν μέζονα τῶν πόδιων μὲν ὅσον ὅταν αὐθιγὰ δὲ εἰσὶν
 μὲν, ὡς ἀρχῆς ἐφ' ἑαυτὴν, ὁ νῦν ἐπὶ πρὸς αὐτὴν τῶν πύχνης μὲν
 ἡ ἀρτηρία πρὸς ἀγίνεσθαι. χιρδαῖσα δ' ἡ φλέψ· διὰ βραχὺ πρὸ
 τῆς διαρθρώσεως, τῶν δὲ ἐπὶ τῶν μερῶν διὰ εἰσὶν φέρεται, 20
 τῶν δὲ τῆς ἀρτηρίας καὶ συγκαταχρίζομένη δὲ πᾶν τὸς αὐ-
 τῆς τῶν δὲ ἐπὶ τῶν πόδων, ὡς ἐπὶ τῶν δὲ μαχάλης τὸν ποῦν ὅταν χεῖ-
 σα, φαίνεται· ὁ πρὸ τῆς ἀνατομῆς ἀφ' ὧς ὡς ἔστι τῶν ἰσθμῶν τε καὶ μεγα-
 λας ἐχόν τῶν φύσιν τὰς φλέβας. ὅταν γὰρ ἐξέρωσιν δὲ αὐτὴν θεῖσιν
 δὲ λαβῶν δὲ μὲν τὸν βραχίονα. ταύτης δὲ τῆς φλεβὸς ἀπό-
 φυσις πρώτη, φαίνεται ὡς ἐπὶ κατωφύριμένη πρὸς τὸ πῶν πύ-
 χης ὅσον. ἡ φορὰ δὲ αὐτῆς γίνεται μετὰ τὴν τῆς ὅσον καὶ
 δι' ὅλου τῶν βραχίονος, καὶ τῆς πρὸς ἀγκῶνα κάμπτει. ὡς ἐπὶ τῶν
 δὲ τῶν πύχνης, πρὸς ἀφ' ἑαυτὴν τε τῶν λοιπῶν, καὶ συμπεριχέται μέ-
 χρι τῆς τελευτῆς αὐτοῦ. δι' ὅσον δὲ ἀπόφυσιν, ἐκ τῆς αὐτῆς χώ- 30
 ρας τῆς πρὸς ἐρημνίαν γρηγομένη, φέρεται ἔτι βραχίονα· ὡς ἐπὶ τῶν
 πόδων

τὸν αὐτὸν δὲ διδῶν δὲ καὶ τὴν μορίαν αὐτῶν, τὸ μὲν
 πεινότητος, αὐτὸν τὴν φλέβα, παραφέρει δὲ τῷ τοῦ πόντου ὅ-
 σῳ λελεγκμένῳ, ἀφικνέεται, τὸ δὲ ὑψηλότερον, λεγόν ἄπρε-
 μα φερόμενον ὑπὸ πλείονος ἐκταθῆναι, γνῶσι μὲν αὐτὸν τὴν αὐτὴν
 φικνέεται φλέβα τὴν παρατεταμένῳ τῷ πόντῳ, πολλὰ δὲ
 πρὶν ἐκείνης ψαῦσαι, καταχιζόμενον ἀναλίσκειται. τὸ γοῦν
 παρατεταμένον ἀγχείου τῷ πόντῳ, μέχρι τοῦ πέρατος αὐτοῦ
 παραγίνεται, καὶ ποτὲ μὲν ὑπερβολῶς ἐκτείνεται πινὰ τῇ πρᾶ-
 τῇ αὐτοῦ πρὸς τὴν κάτω χώραν τοῦ καρπού, ποτὲ δὲ ἀμυ-
 10 δρῶς. συμφύεται δὲ αὐτοῖς ἐν πτῇ γινταῦθα πρὸς τὴν ὁ μέγι-
 στον, ὑπερβολῶς ἐπτείνον τῇ αὐτῇ κυρτῇ ἐπίφυσιν τοῦ πόντου,
 ἐκ τῇ αὐτῇ μορῶν αὐτῶν φερόμενον ἐπὶ τῷ πόντῳ φλεβὸς ἐκ
 τῇ αὐτῇ φερόμενῳ, καὶ ἡ σύμφυσις αὐτοῦ κατὰ τὸ πρόσω μέ-
 20 ρον παραγίνεται τοῦ κατὰ τὸν βραχίονα πόντου πέρα-
 τος, ὡς δὲ ἡνδρα κατὰ τὰ σώματα, καὶ ἐν ἀγχείου ἀμφω γί-
 γνεται. ὁ δὲ δὲ ἡ κατὰ τὸ συνάπτεσθαι αὐτὸ ἀγχείου, μικρόν
 ὑπερβολῶς, πρὸς τῇ μεγάλῳ αὐτῇ ἐπανελευθέρῳ φλεβῇ τῇ ἐπὶ
 πολλῆς, ἥς τῇ πρῶτῳ ἀπόφυσιν αὐτῇ τὸ τοῦ πόντου ὅσον ἐφῆν
 καταφέρει δὲ λεγόν, ἐκείνη μὲν ἀρχὴ τῇ καταφύσεως ἀνω-
 30 τῶν πρὸς κατὰ ἀγκύνα διαρθρώσεως ἐστίν. ἡ δὲ ἐπιπολῆς
 φλεβὴ ἡ μεγάλη, φέρεται λεγόν, τῇ πρὸς ὁμίαιας ἀπεχισμένη
 μένουσα συμφύεται, πρὶν δὲ ἐκείνης ψαῦσαι, ποιεῖται πρὸς
 νὰ ἀπόφυσιν διχιδίῃ, καὶ τὸν αὐτὸν μορῶν, τὸ μὲν ταπεινότε-
 ρον, ὅπου τῇ μικρότερον δὲ, κοινῶν τῇ πρὸς ἀκείμην φλεβὶ τῇ
 πρὸς φλεβῶν ἀρπτελνυτάα λελεγκμένη. μετὰ δὲ τὴν κοινω-
 νίαν, αὐτὸν τὰ πρὸς τῷ καρπῷ μερὲν τῷ πόντῳ ἐκτείνεται, ἐκ
 τῇ μείσω πρὸς γῆδον αὐτῆς χώρας ταπεινότερον φερόμενον.
 τὸ δὲ ἐπὶ τὸν τὸ ὑψηλότερον πρὸς τὸν μείζον μόρον τῇ δι-
 χιδίῃ φλεβὸς, γνῶσι μὲν ἀκείμην δὲ μείσους φέρεται
 30 τῇ γῆδον χώρας τῇ πόντῳ, γνῶσι δὲ ὑψηλότερον αὐτὸ βρα-
 χύν, μέχρι τοῦ καρπού καταχιζόμενον. ἐνοῦται δὲ ἀπαντῇ

τῇ

τῶν εἰρημνίων πρὸς τὴν τὰ σώματα, καὶ σύρξω ἐν ἀγέῳι ὅς
 ἀμφοῖν τῶν ἐνωθῶν τῶν γίνεται καὶ ἐκείνῳ ἐνωσιν, ὡς μὴ δὲ
 ἀριθμεῖται διώσθαι τὰς ἐνώσεις διὰ τε τὸ πλῆθος καὶ σμῆ-
 κρότητα. κατὰ λιπὼν ἐν ἡδὴ καὶ τὰς τὰς φλέβας, αὐθις
 ὕδρι τῇ μεγάλῳ ἐλθεῖ, καὶ δεῖσσαι συμφορμὴν αὐτῇ τῇ τῆς
 αὐτῆς μέρει, καὶ ἀμφοῖν ἐνὸς ἀγέῳι γρομνίου παρακολῶ
 δεῖ τῇ φορᾷ. θεῶσιν γὰρ ὕδρι τῇ ἐκείνῳ ὕψι αὐτοχόμε-
 νῳ τῷδε τῷ φλέβῃ κατὰ τῷ τὸν πίπαι φλέβης χώρας
 τὸ μήκος αὐτῇ, ὅτι δὲ τὸν δὲ κατὰ τῷ ἐξω χώραν ἡδὴ τῷ
 τῇ τῆς ἐκείνῳ ὅσῳ γρομνίου διχὰ τμήμασιν ἐγγὺς ἴδεις, 10
 ὡς γίνεσθαι τὸ γῆμα τῶν δύο ἀγέῳι τῷ τρίτῳ γράμματι
 παρὰ πλείστον, τὸ μὲν ἐτέρου τῶν μετὰ τῷ χίσιμ ἀγέῳι δυ-
 θὺ τὸ μεγάλου διακτύλου φορομνίου, τὸ δὲ ἐτέρου πῶς τὸν
 μικρὸν διακτύλου ἀρτανομνίου παρὰ τὸ πῶς τὸ πῶς τῷ
 τε καὶ κατὰ τῷ τὸ χωρίον γῆδα τῷ ἐπίφυσιν λαμβάνει. τὸ
 μὲν ἐν θυτῷ τὸ μεγάλου διακτύλου φορομνίου, ὕδρι τῇ ἐκείνῳ
 δὲ ὁ καίται, κατὰ τῷ ἀφῆται τὸ καρπύ, κατὰ χίρις μὲν
 εἰς τῷ ὀπίσω χώραν τὸ μεγάλου διακτύλου, κατὰ χίρις
 δὲ καὶ εἰς τῷ μετὰ τὸν τὸν καὶ τὸ λιχανοῦ, κατὰ χίρις
 δὲ καὶ εἰς ὅλον τὸν λιχανὸν ὁ πιδῶν τε καὶ τῶν πλαγίων, καὶ 20
 τῶν κατὰ τῷ τὸ μὲν αὐτῷ πῶς, ἐνοῦτῃ φλεβίῳ μικρῷ
 τῇ ὁμοειδῶς αὐτῇ φλεβὸς ἀπεχισμνίου. μέμνησο γὰρ μοι τῶν
 ἀρτίως εἰρημνίων δύο φλεβῶν, ὡς τὸ γῆμα τῷ τρίτῳ γράμ-
 ματι περὶ σείσθαι. ἐδιγγομένῳ μὲν διενῶ τῇ ἐτέρῳ γράμ-
 μῆς τὸ θυτῷ τὸ μεγάλου διακτύλου φορομνίου τῷ φορᾷ. ὕδρι
 τῷ λοιπῷ ἐν ἐλθεῖ φλέβῃ τῷ ὡς ὕδρι τὸν μικρὸν διακτύλου
 ἐφειμνίου ἐκταθῆναι. θεῶσιν δὲ αὐθις πρὶν ὕδρι τὸ πῶς ἐλ-
 θεῖν τὸ πῶς, ἀρτανομνίου τῇ φλεβίῳ, ὃ πρὸς φέρεται
 κατὰ θυτῷ τῇ μετὰ τῷ χώρας τὸν τε λιχανὸν καὶ μέσου διακτύ-
 λου. τῷ ἐν τὸ φλεβίῳ ἐνοῦτῃ τῷ μικρῷ ἐμπεδῶν εἰρημνίου, 30
 καὶ μετὰ τῇ ἐνωσιν ἀμφοτέρῃ μᾶλλον ὀργασάμενα φλέβῃ, πῶς
 τῷ

δε τὰς φλέβας ἐφ' ἣν γυνᾶδι, καὶ ἀρχιζομένης εἰς τὴν αὐτὴν τ' ἀρτε-
 ρικνίας πρὶν ὑπὸ τῆς συμβολῆς ἀφικνεῖσθαι τὰς δὲ τ' ἀρτε-
 ρικνίας δὴ φλέβας. ἐφ' ἣν ἢ ὅτε διχιδίης ἡδὴ γίγνεται, καὶ
 ὅτι τ' ὁνομαζομένη αὐτὴ τὸ ἐξερ), ὅτι καὶ μείζον δὴν ὡς το πο-
 λὺν δὲ τ' ὡς πρὸς γένεσιν ἀρχὴ τ' ἡσπερ, πρὸς φερεται εἰς τὸ χι-
 ζομένη. τ' τ' ἐν τῷ μέρος τῆς τ' μεγάλης διακτύλου χώρου γένεσθαι
 ἀπαρῶν δὲ πλεον, τ' δὲ τ' πλαγίως μερῶν ἐπαναβαίνον, ἐν δὲ
 ταῖς οἷς πέρασιν τ' ἀρχιζομένη φλεβίω ἀπὸ τ' ἐπὶ τὰς γραμ-
 μῆς τ' βίτου γραμμάδας, ὡς αὐτὸν αὐτὸν πάλιν ἀπὸ τ' ἐπὶ τὰς γραμ-
 μῆς τ' βίτου γραμμάδας, ὡς αὐτὸν τὸ τ' ὡς πρὸς τὰς φλέβας 10
 πρὸς ἐρχεσθαι, συμφύεται καὶ τὰ λυα πρὸς τὴν πρὸς τὰς οἷς ἀπὸ τ'
 ὡμίαιας φλεβὸς εἰς τῆς ἐξω χώρου τ' ὡς πρὸς δὲ πρὸς τὰς γραμμά-
 ρησι δὲ καὶ πρὸ τ' διχιδίης τῆς φλέβας τ' τρίτῃ γραμμά-
 ρησι παραπλησίαν, ἀρτερίαις φλεβίαι αὐτῶν, ἀναβαίνοντα
 πρὸς τὴν λευκίδια, καὶ πρὸς τῆς ἐκτὸς τ' ὡς πρὸς χώρου ἐπε-
 βαίνοντα, καὶ τὰ ὑπὸ δὲ πρὸς τὴν γένεσιν δὲ τὸ αὐτὸ μάλα
 οἷς μικρὸν ἔχον τὸ τ' ὡμίαιας φλεβὸς μέρος, ὅ τ' ἐκτὸς τ' ὡς
 χεως χώρου ἐφ' ἣν κατὰ πλεον, πρὸς τὴν δὲ ὅτι καὶ τ', πρὸ
 τῶν διχιδίαι τῶν τὸν τρίγωνον γυνῶσαν, ἀποφουμένης, ὑ-
 πὲρ ἧς ὁ λόγος μοι νῦν προκίται, ἀρχιζομένης εἰς τὸ τὸ πρὸς 20
 χεως ἐκτὸς, ἐν δὲ τὰ πρὸς τὰς οἷς ἐκ τῶν ὡμίαιας. ταύτας ἀ-
 πείσας τὰς φλέβας γινώσκοντες ἰδὲν ὅτι καὶ πρὸ τ' ἀνατομῆς ὑπὸ
 πολλῶν ἀνθρώπων ἰγνώσκοντες αἶμα καὶ πολυαίμων, καὶ φλέβας ἐν-
 ρέας ἐχόντων. ἐν δὲ τῇ γυνῶν τὸ πρὸς τὸν, ἢ τὸ λευκὸν τ' ἀν-
 θρώπῳ), καὶ τὸ τῆς χεῖρας τ' δὲ λαμβάνοντα καὶ ὅτε αὐτὸν ἐδελέ-
 σης μέρος γινώσκοντες ὁφθαλμοὺς πληρωθέντας τὰς φλέβας. ὁ δὲ καὶ
 ποιῶν σε βέλομαι συνεχὼς ὑπὸ πολλῶν, ἐν δὲ δυνάμει σμικρὸν
 χητισμῶν. τ' ἢ ἐπὶ τὸν, γινώσκοντες αὐτὸ τ' ἀγγείων. ὅθεν γὰρ τ' ἀ-
 διητ' ἀκρεβῶς τε τ' ταχέως γνωρίζεται μὴ πολλὰς ὁφθαλμοί, ὡς
 τεκμηριώσιν ὅτι τ' διδύμων ἀνθρώπων ἀκρεβῶς εἰσιν ὅμοιοι, 30
 οἷς ἢ ἀνθρώπων ἀδελφῶν φαινομένων, πρὸς τ' τὸ σιγήσαν γὰρ
 τὰς

τὰ χεῖρ' ἀγχιγνωσκόμενοι. διὰ τὸν δὲ, ἔνεκα τοῦ παθόναι τῆς
 τ' ἀκρεβῆς ὁμοιότητος τ' μορίων ἀνθρώπων τε καὶ πιδύκων.
 ταύτας δὲ ἀπάσας τὰς φλέβας αἷς ἐπ' ἀνθρώπων ὅρας πρὸ τ'
 ἀνατομῆς, ὡς τὸ πιδύκῳ ἀνατεμνομένῳ ὅφη. διὸ καὶ ἐν οὗτοι
 τὰ δὲ τὸ βάθος ὡσαύτως ἐχθ' τὰ ζῶα ταῦτα τοῖς ἀνθρώποις.
 ἐπ' αὐτῶν δὲ πρὸ γεγυμνάσθαι ἐξέλομαι πολλάκις, ἵνα καὶ ἀνθρώπου
 πίνος ποτὲ σώματος ἀνατομῆς ὑπὸ τῆς, ἐξίμως διωκθῆς γυ-
 μνῶν ἕκαστος τ' μορίων, ὅπως ὁ τυχὼν δέξῃ, ὅδε ἀγυμνάσῃ τῆς
 τῶν ἀνθρώπων διωκθῆναι ἐξ αἰφνης ὑπὸ τυγχάνει. καὶ γὰρ
 10 πολλὰ πολλοὶ ἀνατομικῶς τὰ τοῖς ἰατροῖς ὑποσηπόμενοι τὰ
 μόρια τ' σώματος, ἐν πολλοῖς ἀνθρώποις φαίνονται, διότι τῶν δὲ
 οἱ ἐκλεθγόντες ἀνατέμνουν σώμα πολέμους γόρμανος τεθνεῶσι
 ὡς τ' καὶ μάρκας ἀντωνίνους πολέμους, πλείονος ἡδυνήθησαν π μα-
 θῆναι τ' τ' ἀπὸ λαγχνῶν θέσεως. ὁ δὲ ὑπὸ τ' ἄλλων ζώων ἡ μά-
 λιστα πιδύκῳ πρὸ γεγυμνασμένης, ἐξίμως τὰ τ' ἀνατεμνομέ-
 νων μορίων ἕκαστος γυμνοῖ. καὶ ῥᾶον δὲ ἀνδρὶ φιλοπόνῳ πρὸ-
 γεγυμνασμένῳ καὶ τὰς ἀνατομῆς, ὡς σκεψαμένῳ ἵνα δὲ τὰ
 χεῖρας ἐν ἀνδρὶ πίνῳ σώματι νεκρῷ μαθεῖν, ἢ φανερὰ ἐτόρῳ τ'
 ἀγυμνάσῃ καὶ πολλὰς χολῆς ἐξυρεῖν ἀκρεβῆς. τ' τε γὰρ ὡς
 20 θανάτῳ κατὰ κρείβην τῶν, ὅς θηρίοις πρὸς ἐκλεθγόντων ἰδεασονται
 πολλοὶ πολλάκις ἐν τοῖς σώμασιν ὅπως ἐκλεθγόντων ἐκαστοῖς δὲ
 ταχέως, ὡς τε λησδῶν ἐν ὅσῳ κειμένων ἀτάφῳ, καὶ τράυματα
 δὲ μεγάλα, καὶ σπινθῆρες εἰς βάθος ἐξικνεμέναι πολλά τῶν
 μορίων ἐγγύμνων, αἷς τοῖς πρὸ γεγυμνασμένοις ἐγνωρίσθαι τ'
 αὐτῶν χοντὰ κατὰ σκόδῳ τοῖς πιδύκῳ σώμασιν, ὅς δὲ ἄ-
 γυμνάστῃς δὲ μὲν ὠφέλησε. καὶ παιδίᾳ ἢ τ' ἐκτεθγμένων νεκρῶ
 30 πολλάκις πολλοὶ ἀνατέμνοντες, ἐπείδησαν ὡσαύτως ἔχει κα-
 τασκοδῆς ἀνδρωποῦ πιδύκῳ. καὶ κατ' αὐτὰς δὲ τὰς χεῖρας γί-
 νησας ὅσας ἐκάστοτε ποιοῦμεθα, ποτὲ καὶ ἐκτέμνοντο σε σπινθῆρας
 σπινθῆρας, ποτὲ δὲ ἐκκοπῶντο ὅσα, κατὰ φανῆς ἢ ὁμοιότητος γί-
 νησας τῶν πρὸ γεγυμνασμένων. πινες δὲ οὕτως εἰσὶν ἀμελεῖς τῶν
 καλλίστων

μένει, ὅταν μὴ φαίνεται, τὴν ἀπ' αὐτῆς ἡκούσαν εἰς τὴν καμ-
 πλὴν ἀναγκάου διὰ διαιρέειν. εἰ δὲ μήδ' αὐτὴ φαίνεται, τὴν ἀνα-
 τεινομένην ὑπὸ τὴν ἑρμηνείαν λαβὼν. εἰ δὲ μήδ' ἐκείνη, τὴν ἀπὸ
 ῥηματικῆς ὑπὸ τὴν κατ' ἀγκῶνα καμπλὴν. αὐτὴ μὲν γὰρ ἡ
 φλέψ' ὑπὸ τῆς διοτάτης τοῖς πεπονημένοι τὰ κάτω τῶν κλειδίων,
 ἡ δὲ ὁμῖαια τοῖς τὰ πύρην αὐτοῦ. διὰ τούτων δὲ καὶ τρίτῳ ἐπὶ
 αὐτοῖς ἔχουσιν τάξιμ, ὡς ἐμνημόνευσε. κοινὴ δὲ ἀμφοτέρους
 διὰ ἡ πῶς τὸ ῥημὸς διὰ ὑψηλὸν ἀναφορομένη. διὸ καὶ τρί-
 τῳ αὐτῇ τάξιμ γνῶμα κατ' ἀμφοτέρους τὰς χεῖρας. ὑπὸ γὰρ τῇ
 10 ῥῆσι τὸ τὰ κάτω ῥημὸς πεπονημένοι δι' ὁμῖαιων αἰματῶ-
 ἀφαιρέσεως, πρώτῳ μὲν ἔχει τάξιμ ἀφελείας ἐνεκὸν ἡ ὑπὸ τῇ
 καμπλὴν ὀρχομένη, διὰ τούτων δὲ ἡ πῶς τὸν πῆχυ κατὰ φε-
 ρομένη, τρίτῳ δὲ ἡ κοινὴ, τετάρτῳ δὲ ἡ ἀπὸ τῆς ὁμῖαιας ἐπὶ
 τῇ καμπλὴν ὀρχομένη φλέψ', ἐκείνῳ δὲ ἡ ὁμῖαια. τῇ ἰσὺς τῇ κλῆ-
 σὶς ἀναθῆναι πεπονημένοι, ἔμπαλιμ. ἡ μὲν ὁμῖαια τῇ πρώτῳ, ἡ
 δὲ ἀπὸ αὐτῆς ἐπὶ τῇ καμπλὴν ὀρχομένη τῇ διὰ τούτων. τῇ τρίτῳ
 δὲ ἡ κοινὴ καὶ τετάρτῳ, ἡ ἰσὺς τῇ ἀπὸ τῆς πῶς ὀρχομένη, καὶ πῶς
 πῆχυ αἰ ἐπὶ τὸν πῆχυ κατὰ φερόμεναι. πῶς μὲν δὲ τῇ ὑπὸ
 πολλῆς φλεβῶν καὶ ὅλον τὸν πῆχυ ἀπὸ τῇ διακτύλων, εἰρη-
 20 ται πάντα, πῶς δὲ τῇ ῥῆσι βάθους ἐφεξῆς ἐπίσκεψαι, τὰς κα-
 τὰ τὴν καμπλὴν ὑπὸ πολλῆς ἐξελών, ἀρθεῖσθαι γὰρ τὸν πῆχυ, καὶ τῇ
 μυνὼν ἀνατμηθῆναι ὡς ἐμαθεῖν, αὐτὴν φανερὸν τὰ βι παρὰ
 πλησίως ταῖς ὑπὸ πολλῆς, καὶ αἰ διὰ βάθους, εἰς τὸν πῆχυ ἀλλή-
 λαις ἰούσαι. καὶ μὲν τοὶ καὶ μετὰ τὸ σπινθῆναι, αὐτὴς ἀπὸ χί-
 λονται, καὶ διὰ γυμνῶναι, φέρονται διὰ τὸ πῆχεως ἐπὶ τοῦ
 καρπὸν κατ' ὑπὸ παραλλήλως ἐκτεταμέναι, ταπεινοτόρα
 μὲν ἡ ἐπὶ τὰ κατὰ τὸ πῆχεως ὁσὺν, ὑψηλοτόρα δὲ ἡ ἄλλη,
 κατὰ τὸ ῥημὸς διὰ, αἶμα ταῖς ἀρτηρίαις εἰς αὐτὸ μὺς κατὰ
 χιζομένη. ῥημὸν δὲ ταπεινοτόρας φλεβὸς, ὅπου ἡ κατὰ ἐπὶ τῇ
 30 τῆς ἑρμηνείας μὺς τὸν μικρὸν, ἐκπύπτει τὸ μῶριον εἰς τὴν ἐξω-
 χῶρον, γνῶμα κατὰ χιζομένην, ἐνδοτα τοῖς πῶς φερόμενοις γνῶμα
 π. 3. θα:

θα μέρει τῶν ὑποπολῆς φλεβῶν. καὶ μὲν τοὶ καὶ τὸ λοιπὸν αὐτῶν
 τῶν μέρει, ὅθεν γινώσκουσι μείναι, ἐνοῦται τοῖς εἰς τὸ βάθος ἰσσι τῶν
 ἐρημνῶν ὑποπολῆς ἀνέμεται τοῖς γινώσκουσι τῶν πῆχους.
 καὶ πολλάκις ἐδίδε μοι πλόνων εἶναι μοῖρα τῶν ὑποπολῆς εἰς τὸ
 βάθος ἰουστῶν φλεβῶν, ἅπαντες ἐπ' αὐτῇ τῇ γῇ τῶν βάθων καμίν-
 νης τῶν δυνάμεων φλεβῶν αἱ ἀκρόφους, ὀλίγαις ἀναμύνονται
 τῶν ὑποπολῆς φλεβῶν. διὸ καὶ ἐφ' αὐτὴν εἰς τὴν χεῖρα φέρεται φλέ-
 βας, τὴν τε διὰ μαχαλῆς ἀφ' ἰολογῶν ἰκανῶς τῶν μεγάλων, καὶ
 τὴν ταύτης μὲν ἐλαττονα πολλῶν, μεγάλων δὲ ὅμως καὶ αὐ-
 τῶν, ὡς αἰαίαν ὀνομάζουσιν. ἀρτηρία δὲ μία μόνη παραγι-
 νεται πρὸς τὴν χεῖρα, παρακμύνει τῇ διὰ τῆς μαχαλῆς ἰούσας 10
 φλεβί. διεκπίπτουσι δὲ τῶν δώρα καὶ ἀμφοτέρω μετὰ τῶν γί-
 ναι τῆς συζυγίας τῶν ἀπὸ τῶν νωπαιῶν νδύρων, ὑποβαίνουσι τε
 τῶν βραχίωνι κατ' ἐκείνο τὸ μέρος, γινώσκουσι τὸ τρίτον ἐφ' αὐτῇ
 κινεῖται νδύρων. γινώσκουσι δὲ τοῖς μυστρί ἀπασιν τῶν βραχίων
 ἀκρόφους ἀφ' ἰολογῶν διδῶσαι, φέρονται κατὰ πάντας ὡς αὐτῇ
 καμπύλῃ τῇ κατ' ἀγκῶνα διαρθρώσεως. ἀλλ' ἐπὶ γὰρ τῶν πέρα
 πὶ τῶν βραχίωνος ἡ φλέβ' ἀπὸ διχῆς χωρίζεται, τὸ καὶ ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ μέ-
 ρους ὑποστεινέται τῶν δυνάμεων ὡς ἐμπέδου ἐφ' αὐτῇ, ὅπου δὲ αὐ-
 τῇ διὰ βάθους ὡς ὑπὸ τὴν καμπύλῃ ἀνέχου μετὰ τῇ ἀρτηρίας, 20
 ὅθεν πρὸς λαβὸν τὸ τρίτον μέρος τῇ αἰμαίαν, εἴτα διχῆς χω-
 ρίζου ἐκαστὸν τῶν μέρει τῇ ἀρτηρίας, καὶ αὐτῇ διχῆς χωρί-
 σης, συμπαραφύεται τε καὶ συνδανέμεται κατὰ χωρίον
 εἰς ἀπαντας ὡς μὲν ἀπὸ τῶν ἀρχῶν τῶν δακτύλων. τὸ μὲν ἐν ὑ-
 ψηλοτάτας ἀρτηρίας παρὰ τὸ τῶν ἰοκιδῶν ὅπου φερόμενης,
 ἀπὸ μεθ' αὐτὰ τὴν τῶν σφυγμῶν ἐπίσκεψιν ἐχέου τῆς κα-
 τὰ τὸν καρπὸν διαρθρώσεως. αὐτῇ δὲ ἔχει τὴν κίνησιν ἐπὶ
 γὰρ τῶν ἰχνῶν, καὶ ἡ μετὰ τῶν τῶν λιχανῶν τε καὶ μεγάλων τῶν γί-
 ναι τῶν ταύτης ἐχούσας τῆς ταπεινοτάτας ἀρτηρίας, τῶν
 πῆχους ὅσων παραφρομένης διὰ τὸ μικρὸν δακτύλου, τὴν 30
 δὲ κίνησιν οὐκ ἐστὶ διαγνώσκειν ὡς, εἰ μὴ πάντων μὲν ἰχνῶν ὁ
 ἀνδρῶν.

ἀνθρώπων εἴη, μέγιστον ἔχει σφυγμόν. αἱ γὰρ ἡ φύσις ἐν τῷ
 βάθει φυλάττει τὰς ἀρτηρίας, ὁ δαμόθι πῶς τὸ δόγμα παρὰ
 γουσα ἁφῶς αὐτῶν μόριον, ὡς ἀπὸ ἐπὶ τῶν φλεβῶν τε καὶ νό-
 ρων ἀφικνεῖται πρὸς τὸν αἶμα. εἰς τὸς ἐν ὑδρὶ τῶν ἁκρῶν τῆς
 χεῖρος ἐξωθῆναι μὲν, οὐκ αὖ ἐν τοῖς ἀρτηρίαις οὐδεμίαν, ὅτι μὴδὲ
 μὴς ὅτι τίς ἐν ταῦτα. τὸ δ' ἐν δυνάμει χωρίου ἐπεὶ δὴ πολλοὺς ἔχει
 μὴς, διὰ τῶν καὶ πολλὰς ἀρτηρίας εἰς ἑκάστον αὐτῶν ἔχον ἀφί-
 κνουμένης. ὅψιν δ' ἀπάσας τὰς κατὰ τὸν καρπὸν ἐκ τῶν ἁ-
 κρῶν μὲν ἀρτηρίας ἅμα ταῖς ὁμοζυγοῖς φλεβῶν, ἀρτεμιῶν τ'
 10 πλατυν τῶν τε. μετὰ γὰρ τούτου τε καὶ τῶν αὐτῶν διακτύ-
 λους καμπτῶν τῶν τῶν αὐτῶν ἡ δέσιν αὐτῶν ὅτιν, ἅμα τοῖς λεπτῶν
 νόρῶν, ὡς ἐμπροσθεν ἐμνημόνευσα. τεταγμένων γὰρ ἐν τού-
 τῳ τῷ χωρίῳ τῶν τε πρῶτα τῶν διακτύλων ἀρθρα λινού
 τῶν μὲν, καὶ τῶν ὅλων αὐτῶν τῶν ἐπὶ τῶν λινῶν λινῶν, καὶ
 εἰς τὸς μεσὸν γίνεταί τὸ μὲν τῶν καὶ ἀρτηρίων, καὶ φλε-
 βῶν, καὶ νέρων. ἕκαστος γὰρ τῶν μὲν εἰς αὐτὸν δέχεται τῶν
 τριῶν ἐκαστὸν τὸ μόριον. ἐμοὶ μὲν ἡ δὲ πάντα τὰ τ' ὅλης χει-
 ρὸς εἴρηται μόρια. σοὶ δ' οὐχ ὡς ἡροδοτὸς τῶν ἰσορίαν ἕνεκα τῶν
 ψεῶς ἀναγνῶναι περὶ σῆκει, ἀλλὰ τῇ μνήμῃ παραθεσθαι τῶν
 20 ὀφθῆντων ἕκαστον, ὅπως εἰδῆς ἀπὸ τῶν τῶν μὲν αὐτῶν ἀ-
 κριβῶς τῶν φύσιν. γνῶναι μὲν γὰρ οὐτε ἀρτηρίαν, οὐτε νόρῶν,
 οὐτε φλέβα μεγάλῃ ἔχει. τινὰ δ' ἡτοι τὰ τρία γὰρ τῶν τού-
 των, ἡ ἐν, ἡ δύο. ταῖς μὲν οὖν ἀρτηρίαις καὶ φλεβῶν κατὰ
 τὸ μέγεθος ὅτιν ἡ δυνάμει, οὐ μὲν καὶ τοῖς γε νόρῶν ὁμοί-
 ως ὅτιν ἀπασιν, ἀλλ' ἐπὶ τινῶν μορίων νόρῶν μικρὸν οὐ συμ-
 κρῶν ἔχει δυνάμει, οἷον ὅσα τοῖς λινούσιν τὸν μέγαν δ' ἀκτυ-
 λον ἐν δ' ἀπὸ εἴρεται μυστῶν, ἐφεξῆς ὅσα τοῖς τὸν λιχανόν. εἰ γὰρ
 οὐπὶ σῶζοιτο μόνοι κατὰ φύσιν ὄντες, ἡτοι παραλυσθῶν τῶν
 30 τῶν ἁλῶν, ἡ καὶ παντάπασιν ἀπολομένων, οὐκ ἀκριβῶς αὐ-
 τοῖς ἐπὶ τῶν αὐτῶν ἐπὶ τῶν μεσῶν, βραχέα βλάβη τοῖς ἐν
 γοῖς

γοις φη χείρὸς ἔσαι, τῶν μικρῶν δακτύλων ἀπλυνμένων πάν-
 τάπασι. εἰ δ' ἐγὼ τῶν τετάρτων ὕψους ὑπαρχόντων, ἵτοι γὰρ ὁ
 κάμψω τ' μέγαν δακτύλον, ἢ ὁ ἐκτείνω μὲς παῖδοι τ', δια-
 φθαρήσεται τὰ φη χείρὸς ἔργα πάντα. σωμαπόλυνται γὰρ αἱ
 τῶν ἀνπεταγμένων ἀλλήλοισι μὲν ἢ ὑπὸ γὰρ. τοῦ γὰρ ἐκτε-
 νοντ' οὗτον μέγαν δακτύλον μὲς παραλυσθέντος, ὁ κάμψω
 αὐτὸν πεφυκὼς μὲς ὑπὸ γὰρ, αὐτίκα μὲν κάμψω τὸν δα-
 κτύλον, ὕψους δὲ οὐκ ἐπὶ διωήσεται. τοῦ γὰρ ὅταν κεκλῆται
 δεξιὸν τὰ κάμψω αὐτὸς ἀδυνάτου, εἰ μὴ πρότερον ἐκτα-
 θέη. γινώσκειν δὲ ἀκριβὲς πρὸς σῆκει, καὶ τῶν ἄλλων μὲν μὲν 10
 ἅπαν τῶν ἐκαστοῦ τὸ νεῦρον, ὅθεν αὐτὸς δὲ τῶν ὑπὸ γὰρ, ἀξιο-
 λογοῦν ἐχόντων, ὅπως αὐτὸς τε βέλῃ ἢ σκόλοπα δέοι καὶ μῦσαι,
 μετὰ τὸ δεξιὸν μὲν, ἢ ποδὶ τέμνειν τί, φη δὲ αὐτὸς τῶν ἀξιο-
 λογοῦν ἀγέων τε καὶ νύκτων, αὐτὸς τε σπινθὴς τι μῦσαι ἐκτε-
 μν, ἢ ὅσοις ἀφαικίως. οἶδα γοῦν τινα τῶν ὅθεν ἀρνοίας χει-
 ρουργίαν τῶν, ἐπειδὴ πρότερον ποτὲ κατὰ τὴν ἐκτὸς χώραν
 βραχίονος ἐκτεμνόν τι μέγα μὲν, οὐδὲν ἀξιο-
 λογοῦν βλαψὲς τὸ ἰδίον, ὕψους ἀφαικίως ὑπὸ ἄλλων τὴν σμίλιν ἐκ-
 νῶ τῶν πόσων φη ὅθεν ποδὶ γραφῆς τὸ πρὸ δίου μὲς, ὅθεν τὸ
 τρίτον ἐπιβαίνει νύκτων, αὐτὸς δὲ, ὡς ἰπποκράτης ἐφη, τ' αὐτὸς 20
 τοῦ ὅθεν αὐτὸς σπινθὴς, μὲν αὐτὸς τὸν ποδὶ ταχέως χησά-
 μιν, οὐ μόνον ἐτεμὲ τὸ τρίτον νύκτων, ἀλλὰ καὶ τὰ πρὸ αὐ-
 τοῦ δίου, καὶ πρὸς αὐτοῖς γὰρ τὴν τ' ἀρτηρίαν καὶ τὴν φλέβα.
 κατ' ἐκείνου γὰρ τοῦ τόπου αὐτὰ ταῦτα πάντ' ὅθεν. ὅθεν ἢ
 ἐν τῶν παραχρῆμα, διὰ τὴν αἰμορροαίαν ταρκαθείς, ποδὶ μόν-
 νῳ τὰν τὴν ἐγὼ, βρόχους τοῖς τε μὲν ἡμῶν ἀγέων ποδὶ βαλόν.
 ὀλίγῳ δὲ ὕψους ὁ χειρουργηθείς οὐτε λινεῖν τι φη χείρὸς ἡδύ-
 νατο, καὶ τῶν φαυλόντων οὐκ ἠδυνάτω κατὰ τὰ πλείστα τῶν πού-
 κωλον μὲν, ἐκεκράγει τὸ πρὸς τοῦ ἰατροῦ, αὐτὸς τῶν ῥημάτων
 χροῖμα τὸν τῶν, ὅθεν ὁ πρὸς μετὰ τὸν ταλαίπωρον. οὐτ' οὐ 30
 μὲν δὲ ὁ ἰατρός, ἀπαν ἀχρηστον εἰργάσθαι διὰ μῦσαι τομῆς τὸ κα-
 λῶν

λον, ἄλλοι δ' ἄλλο π' μέρεσ' ἐν ἡ δύο γ'ν' χειρὶ καὶ σκέλει, ὅτε τ'
 τῶν νδύρων ἀγνοίαν. ἵνα παρὰλείπω νῦν ὅσα κατὰ τὰς φλεβό-
 ρομάς ἐργάζονται κακὰ, μὴ γινώσκοντες ὅτι καὶ φυλάττειται
 καὶ ἐκείνων τ' φλεβῶν τῶν γ'ν' ἀγκῶν, ποδὶ ὅν' εἰρηταί μοι καὶ
 εἴς τιν' ποδὶ τῷ ὑπὲρ τῶν τελευτῶν ἀνατομῆς γεγραμμένου βι-
 βλίου. πού τιν' γούμ' ἐνεκα πάντων, ἀνατεμνέω σοι πολλάκις
 ἀκριβῶς περιθελὲς χεῖρ, καὶ γὰρ εἴ τι σπασίον γ'ν' αὐτῇ θεάσαιτο,
 καὶ τοτ' αὖ σοι γούμ' το γήσιμον. ἴσθι γὰρ ποτε ἵπ' τῷ γ'ν' δὲ
 φλεβὸς τ' γ'ν' ἀγκῶν νευρίον ὑποκείμενον γ'ν' τιν' ἀνατομῇ π
 10 θήκον, ὅ αὐτὸς ἐφ' ἐτόρε κατὰ τῷ ὁμοζυγίᾳ αὐτῇ φλεβός,
 ὡσαύτως καὶ πού τιν' ἡ θεὰ γήσιμον ἐπὶ πινυμῶν γινώσκ
 μων γέγονεν, ἐγκαλομένη ὡς τεμόν τιν' νδύρων, ἐπειδὴ καὶ
 μετὰ τῷ κοίλῳ θυβέως ἡδονοτὸ νερκάδι διὰ θέσιν οἱ τμηθῶν
 τὸν γ'ν' ὅτε μέλει τῷ χεῖρός, γ'ν' τε ὅτε μετὰ ταῦτα παντὶ χρόνῳ
 παρεμύνη τὸ πάθημα ὅτε τοῖς φλεβοπληθύνουσιν. διηλώσας ὅν
 ἐγὼ τοῖς ἐγκαλοῦσιν ἰδιότητά κατὰ σκελὴς σώματ' γίνε-
 σθαι ποτε τοιαύτην, ἡλδὲ θέρωσα τὸ ψόρου ὅτε ἰατροῖς. ἐπέ-
 διησαν δέ μοι ποδὶ τούτου οἱ ἐγκαλοῦντες τοῖς ἰατροῖς, ὅ μόν-
 νομ' ἐτόρους ὅτε ἰδιότηας ὑποκαλομένη ἀρτυρας, ἀλλὰ καὶ
 20 τοῖς ἀνατομῶν ὑπομνήμασιν, ἀ καὶ ἐκείνων τῶν ἀνατεμνο-
 μένων ζώων ἐποιεῖμι, ὑποδείξαντι γεγραμμένον ὅ διήλθον ἀφ'
 τῷ φανόμενον ὑπὲρ τῷ φλεβός. οἱ τὰ τῶν ἀνατομικῶν γραφάν-
 τες βιβλία, νομίζουσιν ὅτι τῶν ὑποκαλομένων μὲν λείψανα με-
 καὶ διεξέρχεται πῶς τὸ ποδὲ μένον αὐτοῖς δόγμα, τὸ δ' ὅχ-
 οῦτως ἐχθ' καὶ θάπρη ἐθεάσθαι πολλάκις. ἀλλ' εἰσιν ἰδιαιτερίαι
 τῶν ὑπὲρ πολλῶν νδύρων, ὅς σιν ἀποδιδόντες τῷ δόγματι ὅσα
 φθέρουσιν, ὡς μὲν εἴν' δοκεῖν. ἐστὶ γὰρ ὡς ἐγὼ πρότερον ἐρρέθη, κα-
 λιπώτατον γυνώσκειν τὰ νδύρα ταῦτα συμφυῆς ὄντος ὅτε
 30 δόγματι τὸ μετ' αὐτὸ ὑμνέω, ὅν' χωρίζοντα καὶ κατελιπείν
 τοῖς μυσίμ, γιναντίον τι τῇ φυσικῇ κατὰ σκελὴν πρᾶξοντάς
 γ'ν' ὅτε. τῶν δ' ἐν ἐγχερήσεως, ὡς ὑπὲρ τῷ χεῖρός εἰρηταί, κατὰ
 οὐ θωβέσης

Ἰα πλὴντος ἀρχιζομένου. τὸ δὲ πρῶτον, τοῦ δὲ πλὴντος
 τοὺς περὶ διόους μὲν ἐλὶ λυήμης λαμβάνει τι μόριον, ὡς κελεύ-
 μεν δὲ ὡς εἴρηται τὰ ἐν δόγματι ὡς νδεία σμικρὰ τὰ ἐ-
 πιπολῆς, ἀνὰ τε μὲν αὐτὸν τοῦ μηροῦ ἀπαντας μὲν, ὡς ἑμα-
 θὲν ὅτι τὸ πρῶτον γράμματι. χωρίζομένων γὰρ αὐτῶν
 ἀπ' ἀλλήλων, αἱ τῶν μεγάλων νδύρων διανεμήσεις φαίνονται,
 ὅταν γὰρ φερόμενων ἀπ' αὐτῶν αὐτῶν μεταξὺ τῶν μυῶν, καὶ τοῖς
 νω καὶ τὰς ἀποφύσεις αὐτῶν διδῶσι τοῖς πλησιάζουσιν.
 ὅτι δὲ τέτταρας ἀρχὰς ἔσονται καὶ τῶν ἐπιπολῆς ἐθεάσω. καὶ
 10 γὰρ ἐκείναι τῶν δὲ βάθους ἀποχίζονται, καὶ ποδισγύσσον-
 σε καὶ αὐταὶ περὶ θεωρημένας πρὸς τὴν τῶν μεζόνων νύρων
 εὐρύσιν. ἀλλὰ καὶ χωρὶς τῶν ἐπιπολῆς, ἐποίμως ὁρῶνται τῶν με-
 γάλων νδύρων αἱ ἀρχαί, τῶν μυῶν ὡς ἑμαδὲς ἀνατεμνομένων.
 εἰσὶ μὲν δὲ τρεῖς ἀρχαί τῶν νδύρων, ἀλλήλαις παραπλήσιας
 τὸ μέγεθος, αἱ πρῶται ἐρῶ. τετάρτη δ' ἐπ' αὐταῖς ἄλλη με-
 γίστη διφυῆς, ὥστε ἡς εἴρησεται ὑστέρῳ. τῶν πέντε πρῶτον ἀρ-
 χῶν, ἡ μὲν πρῶτη, εἰς αὐτὸν περὶ διόους μὲν κατὰ χίλις μόνους, ἡ
 δ' ἐπὶ τῶν, παραφύεται τοῖς μεγάλαις ἀγγείοις, αὐτοῖς τε τοῖς
 ἀγγείοις ἀφύσεις ἀρχομένης διδύσας, καὶ τοῖς φάσιν μυσί.
 20 φάσιν δ' αὐτῆς ὑποκείμενῳ μὲν ὁ μέγιστος ὡς μηροῦ μὲν,
 ὑπὸ κείμην δὲ ὁ λεπτός καὶ σφῆτος, ὅν πρῶτον ἀνατέμνομεν τῶν
 περὶ τοῦ μηροῦ. ἡ δὲ λοιπὴ καὶ τρίτη τῶν νδύρων ἀρχὴ διεξέρχε-
 ται τὸ μέγα τρῆμα τοῦ τῆς ἡβης ὅσου, καὶ δηλονότι τοῦ κα-
 τελεφώτας αὐτὸ δύο μὲν μικρούς, ἕνα καὶ ἐπὶ τὸν μὲν,
 ἐξωθεν μὲν τοῦ ἐπὶ τὸν, ἑσῶθεν δὲ τοῦ λοιποῦ, οὗς γὰρ τοῖς λι-
 νοῦσι τὴν κατ' ἐχίον διαρδρωσιν ἡγουσας ὑπὸ τῶν ἀνατο-
 μικῶν παραλελειφθαι. χίλις δὲ τὸ νδύρον ἑὸν διχὰ πρὶν
 διεξέρχεται τοῦ μὲν, καὶ τῶν μὲν αὐτοῦ, τὸ μὲν ἐπὶ τὸν ὑπὸ
 λόττον φερόμενον, εἰς τὸν ἀπὸ τοῦ ἐλὶ ἡβης ὅσου πεφηνώτα
 30 μὲν, ὅν διδύττον ἑμαδὲς ἀνατέμνει ὅλον, δὲ ἀσπείρεται. τὸ
 δὲ μέγιστον τὸ καὶ τετάρτον τὸν, διεξελθὼν τὸ τρῆμα καὶ τοῦς
 ὁ 2 ἀμφ' αὐτὸ

ἀμφ' αὐτὸ μῦς εἰς μικροῦς, εἰς τε τὸν μέγιστον τοῦ μικροῦ μῦς
 κατὰ χίζετον, καὶ πινὰς ἀρνημῆσεις ἐαυτοῦ πάντις λεπτὰς εἰς
 εἰς πλησιάζοντες αὐτῷ μῦς εἰς μικροῦς ἀρπύμην. ταύτας δὲ
 τὰς τρεῖς ἀρχὰς θεασάμενος ὡς εἶπον, ἔτι τὴν τε τέρτιαν ἡγε
 οἰοῖν νόδων μεγάλων ἔτι τὸ σκέλεθ' κατὰ φόρον μὲν τε ὁ
 χιζομένων ἀρχὴ διακτύλων ἀκρω. εἶσαι δὲ καὶ αὐτὴ ἀφῆς,
 ἀνατιμνὴν τὴν τὴν κατὰ τὰς πυγὰς μῦς, οὗς ἐμαθόντες ἔτι
 πρὸ τούτου λόγου, κατὰ τὴν ἀνατομὴν τὴν κινεῖν τὴν τὴν κατ'
 ἐχίον διαρθρωσιν. ἀμα δ' αὐταῖς ἀνατιμνῶσιν αἱ κεφα
 λαὶ τὴν ποδὶ τὸν μικροῦ μῦς, οὗς ἐκφύει δὲ τοῦ κατ' ἐχίον ἐ- 10
 φῶν ὅσους τέτταρας ὄντας. ὥσπερ κέμενα γὰρ ἐκείναις φαίνεται
 τὰ μεγάλα νόδρα, διεκπύσσοντα πρὸς τὸν κτύον ἐκ τῶν γνόδων
 μῦς τοῦ πλατέος ὅσους, μετὰ καὶ τὴν ὅσον πεφυκὸς τὴν νόδον
 εἰς μῦς λεπτῶν. ἀλλ' ἐκείνα μὲν εἰς εἰς ποδὶ τὴν διαρθρωσιν ἐξω
 θῆν ἀπαντὰς μῦς εἰς ἀπείρηται, τὸν τε πρῶτον ἀπὸ τὴν ὑπὸ
 πολλῆς, ὅς εἰς τὸ πῖσιν τὴν διαρθρωσιν ἀπάγει, ὁ δὲ αὐτὸς αὐτῶν
 σαρκώδη τε καὶ μέγαν, καὶ εἰς αὐτὸν μῦς, ἕνα μὲν, ἐκ
 τοῦ ἐλ λανόντος ὅσους φυτόμενος, ἐτόρον δὲ, ἐκ τοῦ πλατέος, ὅς
 αἱ πελιδνὸς φαίνεται, καὶ τρεῖς ἐπ' αὐτοῖς τὸν ἐτόρον, τὸν
 ἀπὸ τοῦ ἐλ λανόντος ὅσους φόρον μὲν ὑπὸ τὸν μέγαν προχαντῆρα 20
 μικροῦ. ἀναλωθὴν τὴν δ' εἰς τούτους τὴν λεπτῶν νόδων, γνότε
 δὲ καὶ πῶς τὴν εἰρημνῶν τετάρτων μῦς κεφαλῶν ἀρνημῆ-
 σεις δίδόν τὴν, μετὰ ταῦτα φαίνεται τὰ μεγάλα μόνον νόδρα
 εἰς τὴν ὀπίσω μῦς τοῦ μικροῦ φόρον μὲν, μεγάλων μὲν ἀρνε-
 μῆσιν ἔτι πλατῆ δίδοντα μῦς, ἀφῆ δὲ καὶ εἰς ἄλλοις τρεῖς,
 γνότε δὲ καὶ ἔτι μέγιστον, ἔτι κατὰ τὸν μικροῦ. ὁ δὲ γε πλατὺς
 μῦς, οὐ μόνον αὐτὸς πρὸς τὴν κεφαλὴν κατὰ πρὸς οἱ ἄλλοι λαμβά-
 νει τὸ νόδον, ἀλλὰ καὶ μετὰ ταῦτα ἐτόρον, ἐπειδὴ τὸ μέσον
 τοῦ μικροῦ διελθὴν τὰ μεγάλα νόδρα, ποδὶ ὡς ὁ λόγος. ἀπὸ τού- 30
 του δὲ τοῦ νόδου, καὶ τὰ διεκπύσσοντα πρὸς τὸ νόδον, ὡς με-
 κρόν ἐμπεδὸν εἰρηται. τὰ μὲν δὲ κατὰ τὸν μικροῦ οὕτως ἐχθ.
 ποδὶ

ποῦ δὲ τὸ κατὰ τὴν ἐνέμω, ἐξῆς ἐπισκίπτου δύο μόνον πῶς
 τὴν ἐνέμω νύρεα μεγάλα εἶα ἐλὶ ὀπίσω χώρας τὴν μηροῦ (α
 φῶς φανόμενα, καθότι καὶ πρόδιν ἐρεκτοῦ, τὸ πλατὶ αὐ
 νατμυθῶνται μύος. καὶ ἄπορ γὰρ οὐτὸ φῶς τὸ παρακει
 μένου, καὶ ταῦτα φέρεται μέχρι πολλῶ. πλησίον δὲ ἐλὶ καὶ τὸ γό
 νυ διαθρώσεως, ὁ μὲν ἐτέρῳ μύς ὁ φῶς αὐτῷ, πῶς τὰ ἐλ
 κνήμης γῶδον ἀρχαί, τὰ νύρεα ἔτι, ἀπὸ μόνου φέρεται ἐλὶ πλά
 τει, πῶς τὴν ἀρχὴν ἐλὶ ἐνέμης ἀφικνούμενα, καὶ ταῦτα χωρεῖ
 ζετοῦ προδῶν ἀπὸ ἀλλήλων, τὸ μὲν ἐτέρῳ) τὴν λατῶν, εἰς αὐτὸ ἐκ
 10 τὸς αὐτῷ μύς νεμυθώμενον, τὸ δὲ ἐτέρῳ) τὸ μέζον, εἰς αὐτὸ γν
 πός. ἐπιβαίνει δὲ τὴν ἐνέμω, τὸ μὲν ἐξωθεν, ἀπὸ αὐτῶν τὴν κεφα
 λὴν ἐλὶ πόρον, τὸ δὲ ἐσωθεν, ὅπου ἐφῶν μέζον ἐστὶν, κατὰ τὴν
 ἀρχὴν ἐλὶ γαστροκνημίας, εἰς βάθῳ αὐτῆς κατὰ δύον, γν
 ἐλὶ μετὰ τὴν δύο κεφαλῶν τὴν μεγάλων αὐτῶν μύδων, οὗς ἐκ
 πεφυκῆναι τὸν μηροῦ εἶα τὸ πῶς τὸ δὲ γράμμαται ἐμαδόν.
 ἀλλὰ τούτου μὲν τὸν νύρεον λείψανον οὐ μῆκρον εἰς τὰ κάτω
 τὸ ποδὸς ἀφικνεῖται, τὸ δὲ ἐτέρου λεπτὰ πόδατα τοῖς ἀνω
 τὸν τὰρσὺ εἰσάγειται. μοῖρα δὲ τίς αὐτῷ καὶ πῶς τὸ ἐτέρου
 ἀφικνεῖται νύρεον, τὸ εἶα ἐλὶ γαστροκνημίας φερόμενον, ἐχὺς
 20 ἡδὴ τὴν κάτω πόδατων ἐλὶ ἐνέμης. εἰς μὲν δὲ τὸ κάτω τὸ πο
 δὸς ἐλὶ ἀφικνεῖται νύρεον οὐ σμικρόν, εἰς πάντα αὐτῷ τὰ μέ
 ρη νεμόμενον. ἐστὶ δὲ τὸν νύρεον, λείψανον θατέρου τὴν μεγά
 λων, ὁ ποῖς ὀπίσω ἐλὶ ἐνέμης μυστὶν ἐφῶν διακνέμεται, κατὰ
 εἰσὶν τὰ πῶς τὸ κάτω τὸ ποδὸς ἅμα ποῖς αὐτὸ διακτύλῃς αὐ
 τὸν ἀκμῶνσι τένοισι. ἐλέχθη δὲ ὅτι τῶν νύρεων πούτω μίγνυ
 ταί τι καὶ τὸ ποδὸν νύρεον μόριον. εἰς δὲ τὸ ἀνω τὸ πο
 δὸς ἀφικνεῖται νευρία σμικρὰ τέτταρα, λείψανον νύρεων τρε
 ῶν, ἐνὸς μὲν, τὸ συγκαταφερόμεν τὴν φλεβί, κατὰ τὰ γῶδον
 μόνον ἐλὶ ἐνέμης. ἐτέρου δὲ, τὸ ἐλὶ γαστροκνημίας ὁπιδὸν ἐπι
 30 πολῆς, οὐ σμικρόν ἐμπεδὸν ἐμνημόνευσα, κατὰ φῶς ἐλὶ λε
 γων εἰς τὴν ἀρχὴν ἐλὶ γαστροκνημίας αὐτῷ, μετὰ τὴν ἐκ τὴν μη

εἰς πεφυκὸς τῶν μυῶν. ἀκφύεται δὲ τὸ μέγαλον νδύρου, ζυτῆσι
 κατ' αὐτῶν τῶν ἐμφυσι, ἐτέρου πινυρίου, ὁ κατὰ τὴν γαστρο
 κνημίας φερόμενον ἀπὸ τοῦ παρὰ τεταμένον τῇ πρόνῃ μυός,
 ὡδὶ τὸ πόρος αὐτὸ ἀφικνέται τὸ πῶς τῶν ποδῶν, κἀνταῦθα
 τοῖς ἐξω μέρει τοῦ παρὰ τοῖς κατὰ τοὺς μικροὺς δακτύ-
 λους διασπείρεται, καθάπερ γὰρ τὸ πῶς τῶν ποδῶν, ὁ τῇ φλεβί-
 συγκαταφέρει δὲ τὸν τοῦ σκέλους ἔπορ, ὡδὶ τοὺς μεγά-
 λους δακτύλους ἐκτείνει τὰ πόρος κατὰ μετὰ δὲ τοῦτω ἄλ-
 λα δὴς λείψανα θάττον νδύρου τῶν μεγάλων, ὁ τοῖς ποδῶν
 οὖς τὴν κνήμης μὲς ἐλέχθη διαπλέκει, ἀφικνέται κατὰ τοῖς 10
 μέσοις ὑπεβαινόντα τοῦ παρὰ τὸ μὲν οὖν ἐτέρου αὐτῶν ὡδὶ
 πολλῆς ἰσχύος τῶν δερματι τέτακται, τῶν κατὰ τὴν διασπείρου
 ὡδὶ κνήμῃ σιωδῆσιν, μόνοις τοῖς κατὰ τὸν δερματὸς παρ-
 σὲ διασπείρου μορίοις. τὸ δὲ διασπείρου ἰσχύος σιωδῆ-
 σιν τοῖς ὡδὶ κνήμῃ τοῖς παρὰ τοῖς μὲς διασπείρεται πᾶσι, ὡρ
 τοὺς τένοντας ἐμαδες τὴν λωξῆς τῶν δακτύλων ἡγεῖται κινή-
 σεως, μικρὰ μὲν πῶς φλεβὶ ὡδὶ τὸ σκέλος ἡκεῖ διατὸ τὴν ἡβης
 ὅσῳ, βραχὺν μὲς αὐτὸ τρεφουσα, πόρος οὐκ ἔσθ' οὐκ εἰρήσει-
 ται, μᾶλλον ἄλλη μεγίστη φλεβὶ εἰς ὅλον διασπείρεται τὸ σκέ-
 λος, ἐκ τῶν ὡδὶ αὐτὸ φερόμενον διατὸν βουβῶν. ἀποφύ, 20
 σεις δ' αὐτὸ πῶς μὲν ἄτακτοι πῶς τὸν δερμα διέφερχον-
 ται, καὶ καλῶς τὰς κοιλίας φλεβας γῆνοι τῶν ἰατρῶν απο-
 ράδας. αἱ δ' εἰς τοὺς μὲς διασπείρου, τεταγμένῳ ἔχουσι
 τῶν γῆνοι καὶ τῶν δέσι. οὐ μὲν οὐδ' αὐτὰ φυλάττουσι
 τῶν ἰσότητα τὸν μεγέθους ὡδὶ πᾶν τῶν, ὡσπερ οὐδὲ κατὰ τὰς
 χεῖρας. εἰρήσονται δ' ἡμῖν καὶ νῦν ὅσαι πλεονακίαι ἀποφύ-
 σεις φαίνονται τὴν μεγάλῃς φλεβός, ἡ πῶς οἶον πόρος ἐλεχθῶ
 ὅτῃ ἀπασῶν τῶν κατὰ τὸ σκέλος. ὡς πῶς μὲν οὖν, εἰς τε τὰ
 πρόσθω καὶ ὡδὶ τὸν μὲς φέρεται πῶς ἀποφύσις, ὡς πολλῆς
 ἰσχύος τῶν δερματι πολυειδῶς εἰς αὐτὸ διασπείρου. μετὰ 30
 τῶν τῶν, καὶ λαμβάνει σποράδες εἰς τὸν δερμα διασπείρουται,
 τῶς

τρεῖς πον καὶ τέσσαρες. εἴτε κατὰ μέσον τὸν μηρὸν ἀξιόλο-
 γοῦ ἄλλη παραπλήσιοι τῇ πρώτῃ, σιωπῇ παρὰ τὸν σπλῆν
 μῦν, εἰς ὃν καὶ αὐτὸν ᾠταυδα μολισα φλέψι ἐμφύεται. κα-
 πεῖτ' ἄλλαι σποράδες μικραὶ δύνω πῶ καὶ τρεῖς. καὶ μετὰ
 ταύτας ἀξιόλογοῦ ἄλλη κατὰ τὸ γόνατο ᾠδον. εἴτ' ἐφεξῆς
 ἄλλη διχιδίης, καὶ μετὰ ταύτῃ ἄλλαι πλείους ἐφεξῆς. αὐ-
 ται μὲν ἐπιπολῆς ὑπὸ τοῦ δέρματος πᾶσαι. διὰ βάθους δέ,
 εἴτῃαι πινὲς οὕτως ἔχουσιν. μετὰ ἧ τὸν βουβῶνα πρώτῃ τοῖς
 πεδίοις δύνω μῦσι διανέμεται. καὶ μετὰ ταύτῃ ἄλλη διὰ
 10 βάθους μάλλον, ἱκανῶς μεγάλη, μετὰ τὴν φθορομένη τῶτε μεγέ-
 σου πάντων μῦς, καὶ τῶν πεδίων τὸ ᾠδον, ἀφ' ἧς πολλά
 φλέβες εἰς ἀπαντας σχεδὸν τοὺς πόροι τοῦ μηρὸν μῦς διανέ-
 μονται. ἐφεξῆς δὲ ταύτῃ, ἡ πόρι ἧς περὶ αὐτὸν ὡς ὑπὸ τοῦ δέρ-
 ματι διασπείρεται, καὶ μετὰ ταύτῃ ἄλλη τις εἰς τὸν τῷ πε-
 δίῳ μέγαν μῦν ἐμφύεται, διὰ βάθους διεφορῶμεν πῶς
 τὴν ἐξω χώραν τὸ μῆρ. καὶ μετ' ἐκείνῃ ἀξιόλογοῦ ἄλλη,
 διὰ βάθους μάλλον εἰς τὴν μέγιστον μῦν καὶ τοὺς παρακε-
 μέλους αὐτοῦ. καὶ μετὰ ταύτας, ἡ περὶ ἐνὶ τῇ κατὰ τὴν τῶν
 20 ἐπιπολῆς δίνῃσι, ἡ πρὸς κατὰ τὴν ᾠδον χώραν τὸ γόνα-
 τοῦ μετὰ τῆς κνήμης πέρατο διεφίερεται, κατὰ χιζο-
 μῆν πολυειδῶς ὑπὸ τὸ δέρμα, πλησίον δὲ τῇ ἐνὶ τῇ ἀπο-
 φύσει ὅτι καὶ ἄλλας, ἀφ' ἧς μεγάλης φλέβος εἰς τὰ κατὰ
 μέν τὸ μέγιστον μῦν, καὶ πόρι τὴν διακέρωσιν ὅλῃν ἀρχὴν
 βάθους κατὰ χιζομῆν. ὡς δὲ ταῖς ἐνὶ τῇ ἀποφύσει μὲν ἐν-
 θέως ἡ μεγάλη φλέψι διαχίρεται, ποτὶ δὲ πῶς τὸ χιζομῆν,
 φλέψι αὐτῆς ἀποφύεται κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς γαστροκνημ-
 30 τος χώραν πόδιον χιζομῆν, παρατάττει δὲ αὐτῇ τῇ πόρον δι-
 χιδίης γιγνομένη. καὶ τὸ μὲν ἑτερον αὐτῇ μέρει, ἐπιπολῆς κα-
 ταχίρεται τοῖς ἐξωθεν μέρεσι τῇ πόρῳ ἀρχὴ τὸ σφυρὸν. τί δὲ
 ἑτερον, εἰς βάθος τῇ ἐξωθεν μῦν ᾠδον, ἀπνεμύσας διδόν
 ἐκείνῃ

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίον τέταρτον.

Κεφάλαιον τῷ ᾧ ἔσται τὸ τρίτον.

Πρὶ τῶν τῶν γνάθων καὶ τὰ χεῖλη λινέντων μυῶν καὶ
 τῶν κάτω γνάθων, ἐπὶ τῇ τῶν λεφαλῶν, καὶ
 τῶν ἀχελῶν, ὡς ἀποπλάττας.



Ν μὲν τῇ πρὶ χεῖρας μορίῳ πραγματεία
 σκοπὸς ἡ μοι τῶν λόγων, τῶν ἄνθρώπων σώ-
 ματι μελῶν ἅπαν τῶν ἐξ ἡγῆσθαι τῶν κατε-
 σκευῆν, εἰς ὅσον ἡ καὶ τέχνης, καὶ τὸν ἡ τῶν δὲ
 γμα μεταχειρίζομενος τοῖς ἀείσοις τῶν πα-
 λαῶν ἰατρῶν τε καὶ φιλοσόφων, ὡς ἐν λόγῳ
 ἀπὸ χεῖρας ἡρξάμεν τὴν ταύτην, διότι τὰ μόρια ταῦτα μόνοις ἄν-
 θρώποις εἰσιν, εἰκότως δ' ἡ ἀπολεθῆσις, εὐθέως εἰπείν ἡ καὶ πρὶ
 τῶν σκελῶν, ἐπεὶ δὴ καὶ τὸν τοῖς ἄνθρωπος ἰδίῳ καὶ ἡ τῶν τῶν αὐ-
 λα σύμπαντα ζωῶν, διότι μόνος ἐπ' αὐτῶν ὁρθῶς ἀκρεβῶς βασι-
 ζῇ, καὶ μὲν τοῖς καὶ ὅτι γελοῖον ἄνθρωπος μίμημα εἶναι ὁ πῖθης, ἐδέ-
 χθη, ὡς δὲ τῶν βασιλῶν καὶ ὡς ἄνθρωπος, χαλδύων καὶ αὐτοῖς
 τοῖς κυριωτάτοις, τῶν ὁρθῶν σκελῶν καὶ τῶν σκελῶν ἀπὸ τῶν
 νος, ὁ μέγας δ' ὡς τῇ χεῖρι δάκτυλος αὐτῶν καὶ τοῖς ἐργάζεσθαι, δι-
 ὅτι τὸ κύριον ἅπαν αὐτῇ τῇ ὁργάνῳ εἰσιν, καὶ δὲ τῇ τῇ νῦν πρὸ
 καὶ μὲν πραγματεία σκοπὸς ἐστὶ μοι διηγεῖσθαι, εἰς ἧς, ὅπως αὐτὸς ἀ-
 κρεβῶς θεῶν αὐτῶν τῶν μορίων ἐκαστον, ὡς τὰς χεῖρας καὶ ἐκείνη διηλ-
 θον, ἐτόρος ἡ, εἰς τὸ τῶν ἰατρικῆς τέχνης ἀνῆκον τέλος, ἐπεὶ δὴ γὰρ
 ὁρῶ αὐτὸν νῦν ἰατρῶν ὅσοι γε διδάσκει τῇ τῇ ἀνατομῇ ἐκαστον ἀκρε-
 ναι, τῇ χεῖρσι μὲν τῶν αὐτῶν ὁλιγομένων, ἀσκούντας ἡ τὸ ὅφισι
 καὶ τῶν, ἐπεὶ δὴ αὐτὸ τῶν πρὸς αὐτὸν ἀπὸ δέξαι τοῖς νεοῖς, ὡς

ἐγχειρήσεις εἰπεῖν. ἐκκομδεκάτου δ' ὄντ' ὅν ἐκείνη τῇ πρᾶ
 γματῆα βιβλίου τ' παρὶ τῶν ἀρτηριδῶν τε καὶ φλεβῶν καὶ νεύ
 ρων, ὅν ὡς ἂν κοινὰ καὶ καθόλου τ' γήρους αὐτῶν ἐγνώσκειν γή
 ρημα, διήλθον, ἐκασον ὅτι τῇ μερὸς ὁποῖον ἔστι φύσιν δειν
 ῶν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγχειρήσεσιν ἐφ' ὧν διδάσκειται. ὅθεν τὸ νῦν
 ἀκριβέστατα ἰσχυρῶς παρ' αὐτὸν ἀναγκαῖον εἶναι. ὅν γὰρ ταῖς
 πωτέρας ἀνατομικαῖς ἐγχειρήσεσιν, λέλειπται πολλὰ. διὰ δὲ
 αὐτῇ τῇ πελευτῇ τ' λόγῳ πάντος ἀμφοῖν εἶναι μοι δοκεῖ τῇ παρὶ
 τ' ἀρτηριδῶν καὶ φλεβῶν καὶ νεύρων ἀνατομικῶν γράψαι, κατ' ἐκείνο
 δηλώσω τὸ βιβλίον, ὅν ὡς καὶ τὰς ἐγχειρήσεις ἀρξομαι λέγειν, αἷς
 αὐτῶν ἀρτῶν γράψω, γυμνάσων αὐτά. νυνὶ δ' ἐπὶ τῇ τ' μυδρ
 ἀνατομικῶν ἵτιον. ὅν πρώτους διηγέσθαι αὐτὸν λινθῶντας ἀμαθίς
 χαίρει τὰς γνώσεις, ἡσυχάζουσιν τ' ἐκείτω γήρους. ὅν ἐστι τῶν ἐκ
 ληθόντων αὐτῶν ὁδόντας ἐπὶ ἀλλήλων ὀφείλονται, τ' γινώσκων ἐκατέ
 ρων ἑλκεῖν αὐτῶν ἀνάντια πῶς τὰ τ' βραχίλων πλάγια, συμβή
 σαι γὰρ ὅν ἐν τῷ αὐτῷ τὸ δέρμα τένεισθαι πῶς τὸ ἀκρωμίου
 ἢ μάλιστα καὶ τὸ τῶν περὶ τὸν κλειδίον. ἡ δὲ καὶ πῶς τὰ
 πλάγια τ' βραχίλων πάντα διοίχων ἐφ' ἐκείτω τὸ σῶμα πε
 φύκασιν οἱ μὲν οὗτοι, καθεστῶτες ἄλλοι μὲν οὐδὲ μασητῆρας ὁ
 νομάζουσι, οἷς πλατέσι τ' ἐκείτω γήρους αὐτῶν βελημνίον, περὶ αὐ
 γουσι πολυδιδῶς ὅλῳ αὐτῶν. οἱ κροτάφῃται γὰρ οὐ ποδὶ ἀγῶν
 τῶν γήρων, ἀλλὰ περὶ στήθους πεφύκασιν ὅν τῶν δάκνυν ὀλοῦν ἢ
 ἀρξῶν γὰρ ἢ ἑλκεῖν τὸ σῶμα. καλεῖται ἢ ἐν τῷ αὐτῷ αὐτῶν μὲν οἱ
 ποικίλως μασητῆρας. ἀλλ' ἐγὼ γε φεύγω τῶν ὁμωνυμῶν,
 ἐρῶταφίτας ἢ ὀνομάσω τὸ σῶμα δι' ὅλου, μασητῆρας ὅν αὐτῶν
 βελημνίον ὅλῳ τῇ γινώσκων, λινθῶντας ἐκατέρωθεν, ὡς εἰρητῇ, τῶν
 γήρων. ἀπασιν γὰρ οἷς ἴσμεν ζωῶν πᾶσι κροτοδείλῳ, τ' ἐκείτω
 κινεῖν ἰσχυρῶς γήρων, ἀκινήτου φυλαττομένης τ' αὐτῶν. τῶν δ'
 ἐστὶν ἀπασιν αἱ λινθῶν αὐτῶν, μία ἢ ὅν τῶν μασητῶν, δυνά
 ρα δ' ὅν τῶν ἑλκεῖν, ἢ τῇ τῇ δ' ὅν τῶν ἀνοίχων τὸ σῶμα. ἐν τῇ
 τ' κινέσων ἢ περὶ κινεῖν λινθῶν ἢ τ' γινώσκων ἀφώριστα, δι
 ναμνίον

θαμνὴν γίγνεσθαι παντάπασι ἀτρεμούσης τὴν γῆνους. οὐ μόνον δὲ τούτῳ ἀρκέσειεν, ἀλλὰ καὶ τῇ χειρὶ, ὅφ' ἐτόρυν μὲν κακείνης ἐπιτελευτήσης, ὥς τ' εἴη παρὰ τὴν ἐργασίαν ποδὶ τὸ σῶμα, παρὰ δὲ γῆνι μὲν, ἀ σύμπαντα ἐφ' ἑξῆς διείμῃ, τῇ ἀρχῇ δὲ τῇ ἐν γῆνι μὲν, ὡς ἐμοῦ ποιησάμεν. εἰσὶν δὲ οἱ πάντες οἱ τῶν γῆνι, ὅσα σῶνθες ἀνατέμνῃ τοῖς ἰατροῖς, ὡς οὐ πόρρω τ' ἀνθρώπου φύσεως ὄντα, πλατεῖς καὶ ἐν γῇ μὲν, ἀπὸ γῆς εἰς τὰ πλάγια πεφυκότες ὅλας τὰς γνάθους. ἐστὶ δὲ, ὡς τυπὴ φαίνεται, τὰ γῆνι τῶν ζώων ὅσα μὴ πολὺ

10 διὰ τὴν ἀνθρώπου φύσεως, ἐξ τῆς ἀριμῆς, ὡς ἐν ἐμπῶδι ἐρετῇ. καὶ δὲ τὸ πρῶτον ἀπὸ τῆς πύκνωσης ἀρξομαι, διότι πάντες τῶν ζώων ἀνθρώπου μάλιστα εἰσὶν. ὡς τὸν δὲ οἱ ἄλλοι πᾶνι γῆνι ἐνεκα τῆς μετὲρ βλαβῆναι τῇ τῶν τριχῶν ὁργάνων ἀγχιότητος, ὁρῶν καὶ τῶν τῶν τῶν ἀγχιότητος, ὡς εἰς σῶμα καὶ τὸ τῶν τριχῶν μήκος ἀπὸ ἀνθρώπων. ὡς δὲ τὸ σῶμα, οὕτω συμμέτρως ἐρείδοντα καὶ τὸ τῶν δερμάτων, ὡς τε μόνον αὐτὸ διελεῖν. ἐθίσθες δὲ ἐκείνης ὡς πρὸς τὴν οὐκ ἐνταῦθα μόνον, ἀλλὰ καὶ κατ' ὅλον τὸ ζῶον, ἀφαιρῶν τὰς τριχὰς ἐκείνης τῆς μετὲρ ὁ μελλῶν τέμνῃ. καὶ δὲ τῶν ἄλλων μίκρος δὲ ἐν ἀπαν-

20 τῇ δερμάτι καὶ τῇ τῶν σῶμα σύμπαν, ὅμῃ ὡς ἐνταῦθα, συναφαιρέμενος αὐτῇ καὶ τὰς δόξας. ἐνταῦθα οἱ πλάτῃς ἐκείνης μὲν ἀμα νύκτοις πολλοῖς διακρίνῃ ἐκείνης μετὰ τῆς θείας, οἷον πρὸς αἰνῆς αἰς πρὸς τῇ. τελευτῶσι καὶ γὰρ πᾶσαι πρὸς τὰ χεῖρα, πᾶν πολλὰ δὲ αὐτῇ εἰσὶν αἰ ἀρχαί. καὶ γὰρ ἀπὸ τῆς βραχίονος ἀποδύλων ἀπὸ τῶν ἀρχόντων, καὶ μετ' ἐκείνης ἀπὸ τῶν ὁμοπλάτων, καὶ τῶν ἐξῆς, ἀφ' ἐκείνης ἐκείνης. ὅσα καὶ ἐν ἀπὸ τῶν ὁμοπλάτων ἀρχόντων, λοξὰ φέρονται πᾶσαι δὲ τῇ γνῶθωμ εἰς τὰ πλάγια μὲν τῶν σῶματος. ὅσα δὲ ἀπὸ τῶν ἀποδύλων, ἐκείνης αἰ μᾶλλον. ἐκείνης δὲ ὁρῶν εἰσὶν αἰ ἀπὸ τῆς κλα-

30 δῶν ἀναφερόμεναι. τὸ τῶν μὲν γὰρ πολλὰ πρὸς ἀπὸ ἀφικνόμεναι καὶ τὸ γῆνι, ἐμφύονται τοῖς χεῖρα καὶ γῆνι ἀπὸ μὲν πρὸς ἀλλήν

ἀλλήλας, ὡσπὲρ τὰ συσπασὰ βαλάντια, τῶν μὲν ἐκ τῆς ἀριστε-
 ρᾶς ὑπὸ τὸ δεξιὸν χεῖλος ἐκτεινομένων, τῶν δὲ ἀπὸ τῆς δεξιᾶς
 ὑπὸ τὸ λαεὸν. ὁ δὲ ὑμῶν αὐτὸς ὡς ποδὶ πεφύκηται αἰνῶν, ὅ κα-
 τὰ τῶν ἄλλων ὑμῶν δέξιν, οὔτε τὸ πᾶχος, οὔτε τῆς ῥώμης, ἀλλ-
 ᾶ δὲ παχύτης ὅσον τῶν ποδῶν ἔχει. ὁ ῥωμαλέωτός, ὡς
 ποσόντος ῥωμαλέωτός, ὅσον παχύτης. ἐκ γὰρ τῆς σιω-
 δέσμων δέξιν οὐσίας τε καὶ φύσεως, οὗς ὅς αὐτὸν ἐφίλω ἐκφύε-
 δται, σκληροὺς καὶ ἀναιδιδήτους ὄντας. ὀνομαζέσθω πονηροῦ
 οὐτός, τε καὶ οἱ ἄλλοι πάντες. ὅσοι ποιῶσι, σιωδίσμοι μὲν,
 ἐπειδὴ τὸ ἐστὶν ὄντως, ὑμῶν δὲ, σαφὸς ἐρμηνεύει 10
 κεν, ὅτι λεπτὸν δίκτυον ὑμῶν ἐστὶν. ἐκπέφυκε δὲ οὗτος ὁ σιω-
 δέσμων ὅς ἄκρας τὸ ἀκάνθης τὸν τῆς ἀκμῆς ἀπονδύλων,
 καὶ πῶς ὅντως ὅλον ἀναρτᾷ τε καὶ σιωδεῖ τὸν εἰρημνίου μῦθον.
 εἰκότως ὅν ἐκδιδόν τῶν τὸ ζῶον ὁ μῦς ἀφανίζεται, σιωαποδὲ
 ῥόμῳ, ὡσπὲρ ὑμῶν, τῆς σιωδέσμων. καὶ διήλθω γὰρ σοὶ τῶν
 ἐγγέρεσιν γένεσι ποιήσασθαι καὶ ἐν ζῶον, ὡς μὲν δατῶν μέ-
 ρους, ἢ τοὶ τὰ κατὰ τὸ δεξιὸν ἢ τὸ λαεὸν, ἀρξέσονται τὸ δέσμα
 τὸ μῦς, ἐπὶ τὸ τὸ λειποῦ, μετὰ τὸ σιωδέσμου τὸ δέσμα καὶ τὸ
 μῦς ἀποδείξω τῆς ἀπονδύλων, τὸ δέσμα καὶ δατῶν 20
 τὸ πλῆθος τῶν νδύων, ἐφεξῆς ἀλλήλων ἢ τὸ σίχον κειμένων,
 ὁμοίως ταῖς ἰσὶν. γὰρ γὰρ ἐξ ὅρου δὲ ὁρῶνται ἐπὶ τῶν γηρασόν-
 τῶν ζῶων καὶ τῶν ἀρπὶ γηρασμένων. ἐκὰς τὸ γὰρ οὐκ ἔχει πῆμ-
 λω, ἢ πῆς ὡς τῆς φέσται πῆς φέσται ὑμῶν, καὶ σιωδέσμοις, καὶ
 τένοισι, καὶ νδύοις, καὶ συλλήβδω φάναι τοὺς ἀνάμους ἀπασι
 καὶ τοῖς ψυχροῖς σώμασιν. ἀλλ' ἐπὶ μὲν τῶν ἀρπὶ γηρασμένων
 τὰ τε νδύρα σμικρὰ, καὶ σιωδέσμων ἀρξέσονται, ἢ τε ἀρκώδης
 οὐσία μαλακῇ. διὸ πᾶν ἂν τις εἰκότως φέσται τὰ ποιαῦτα ἢ τὴν
 τῶν περὶ μὲν ἐγγέρεσιν. ὅσα δὲ ὑπὸ γῆρας ἰσὶν, πάντων
 ὑπὸ τῆς δόξης. καὶ γὰρ αἱ σάρεες ὅσους ὀλίγαι καὶ ξηραὶ, καὶ πο 30
 λυδὴ μαλλοὶ ἐπὶ τὸ νδύρας ἀπαν, ἀξιόλογον τε τὸ μέγε-
 θος

θ. εἰ δὲ καὶ ἐκ δυνάμεως ἀνεπιτηδείων αἰρεῖται δέησιν,
 ἐπὶ τοῦ μη παρόντος, ἀμεινον αἰρεῖται τὸ νεογνὸς τοῦ μεγάλου
 καὶ τοῦ πικροῦ. οὐδὲ γὰρ οὕτω συνκίεζαι νότῳ ἀνατο-
 μῳ, ὡς ἡ πικρὸς. πρόσθε δὲ τὸν νοῦν ὑπὸ τοῦ μύου τοῦ δεξι-
 οῦ ἐστὶν ἰνὸς, ἀφ' οὗ εἰρηκε χωρίων ὑπὸ τὰς γνάθους τε καὶ τὸ
 γένειον ἀναφύονται. αὐτὰ γὰρ ποδὶ γὰρ σὲ πρὸς τὰς τῶν
 νότων ἀρχὰς ἐκ πολλῶν χωρίων φύονται. ἀλλὰ τὰ μὲν ἐν
 τοῖς ποδίοις τε καὶ πλάγιοις ἐκ τῆς φασίας, ἐκ τῶν ὑποκειμέ-
 νων ἀνίσχεται. τὰ δ' ἐκ τῶν ὀπίσθων ἡκοντα, ἐκ τῆς ἀκάν-
 10 θος ἐκπεφυκέναι σοὶ δόξει, καὶ συνάρεχθαι τε καὶ συγρηγνῆ-
 σθαι τῶν λεπτῶν πλατῶν σωματισμῶ. ἀλλοιὸν δὲ ὑποβαλόν-
 τα βελόνῳ λεπτῷ λίνον ἐκρυψάν, ἐκαστὸν νότον ποδὶ πινῆναι
 βρόχον ἐκ τῶν τῶν γένους, ἐπειτα τένοντα δὲ τὸ λίνον τὸ
 νεῦρον, ἀφαίρειν τὰς ἰνὰς ἐκαστὸν νότον, καὶ ὅσον πρῶτα
 καθεκασθὼν τὸ νεῦρον, ὅπως ἐκτμηθῇ τὸ ὅλον τοῦ μύου, ὑπο-
 20 λειφθεὶς τὰ νεῦρα φυλάττονται σὺν συμπαύται, πρὸς τὸ φα-
 νῆναι τὰς πρώτας ἐκφύσεις αὐτῶν, ὅταν αὐτὸς ὑποκλινόμενος
 αὐτὰ παχεῖς ἀφαιρῇ. ἀλλ' ἀρκεῖ ὅσον ἡ τὸν ἐπὶ τὸν ἐργάσθαι τὸ
 μύον, ἡ δὲ τὸ δειξιὸν ἡ δὲ τὸν ἀριστερόν. ὑπὸ δὲ θαττόν, τὰ καθε-
 30 κοντα ποδὶ τῶν ἰνῶν ἐπὶ τῶν ὀμῶν πλάττω καὶ τῶν κλινῶν καὶ τῶν
 ῥαχίνων ἀφαιρῶν, ἀρδύρας τε τῶν ὑποκλινόμενων τῶν μύων, ἐκ τῶν πο-
 δῶ πρὸς τὰς εἰρημνίας ἀρχὰς ἐκαστὸν αὐτῶν μόριον, ὑπερ-
 σαδὶς σινεπομνίας τοῖς σινεπομνίοις τὰς γνάθους τοῦ ζώου.
 καὶ δὲ ἡ τοῦ θερμότητος ἐπὶ τὸ ζῶον εἶναι νεώσις τεθνεός, ἡ δὲ ὀρίον
 ποδὶ χροῖ, ἡ πάντως γὰρ κατὰ χροῖ ὅσων αὐτὸν θερμότητος. ἐὰν γὰρ
 φθάσῃ ὑψοῦναι τὰ κατὰ τὰς γνάθους μόρια, δύσκινητα γί-
 νεται πηγνύμενα δίκην βύρσης. ἡ μὲν δὲ ὀπίσθιν ἀρχὴ τῶν μύων
 τοῦ δεξιῦ, ἐκ τῆς ἀκάνθους ἀφώρμηται δὲ πάντως, γὰρ τὸν ποδὶν παρὰ φε-
 30 ρομῆν τῇ βάσει τοῦ κατ' ἰνὸν ὅσον, κατὰ τὸ ὑπὸ τοῦ οὐ-
 ροῦ καὶ τῶν ἐκφύσεων αὐτῶν, διεξέρχεται κατὰ τὸν μακρὸν τῶν
 πο-
 30
 9 στω

στωδίσμου πρὸς τὸ ἐλὼν γέννησθ' ὅσον, ὥστε ἀκριβὲς ὡρί-
 σθαι τὰς δύο ταύτας, ὡς αὐτὴ ποίησις, πλὴν ὅτι τῶν μύσων. αἱ
 λοιπαὶ δὲ τρεῖς, οὐχ ὁμοίως εἰσὶν ἀφωρισμέναι. τὰ μὲν γὰρ πολ-
 λά, ἢ ἐλὼν πλάτης ἀκανθα πόδιόριζαι τὸ τάντη μόρῳ τῶ
 μύσων. ἐστὶ δ' ὅτι βραχὺ πρὶν ἰνῶν ὑπορικπὶ πρὶν καὶ τάντης
 ὑδὶ τὰ κατώ. τὰ δ' αὐτὰ κατὰ τὴν ἐλαστός ἐρεῖδαι μοι νόμι-
 ζε. θάσσον μὲν οὖν τὴν ἐρεμνῶν ὅρ' ὅτι αὐτὴ εὐρεῖς ἵνα παμομνῶν.
 οὕτως δὲ καὶ τὰ πρόσω μόρῳ τῶ μύσων ὑδὶ μὲν πιδνῶν, ὅτι τὰ
 τῶν ἀλλήλων ἀφικνέται τὰ πολλὰ, καὶ οὖν δόξασιν εἰς ἀμφώ-
 μους ὑπορχνῶν. ὑπὸ δὲ τῶν ἄλλων ζώων, ἀφεσύνασιν μὲν ἀλλήλων 10
 αἱ ὀρθαὶ πλὴν ὅτι τῶν ἐρεμνῶν μύσων, ὅμως μὲν ἐπ' ἡνίκα συ-
 νελθόντες πρὸς ἀλλήλους ἐγκαρσίσαις εἰσὶν ὀλίγαις, καὶ μὲν
 σὰν τὰ τῶν ἀεὶ γινώσκων μόρῳ, καὶ ὅσον γε πλεῖον ἀλλήλων οἱ
 ἐρεμνῶν μύσων ἀφεσύνασιν ὑπὸ τῶν ἄλλων ζώων, ὅσα πρὶν αὐτῶν
 μακροβραχολόττον. τοῦτους δὲ ἀπὸ τῶν πρῶτους ἀφελὼν αὐτῶν
 μύσων, ὅσον αὐτῶν ἐχέει ἢ οὖν αὐτῶν ἀπὸ τῶν ἐλὼν μύσων, ἢ αὐτῶν ποδὶ τὸ πρὸ
 στωπομ. ἀλλ' ἐπεὶ πρὶν τὴν λινῆς ὀλίγῃ ἐμπεδοῖν εἶπον γὰρ τοῖς
 ποδὶ τὸ σωμα μορίοις εἶναι ἀφεσύνασιν ἀλλήλων, ἀμφοῖν εἶναι μοι
 δλοκαί πᾶσις αὐτὰς ἐπελθεῖν. ἀρκτέον γὰρ ὅτι τῶν χελῶν, οἷς ἐ-
 λεγόν ἐμπεφυκέναι δι' ἀλλήλων ἰούσας γνῶσας τῶν ἰνῶν ἐκατέρω 20
 ρον τῶν ἰχνῶν καὶ πλατέων μύσων, πρὶν δὲ ἀρξάσθαι τοῦδε, διο-
 ρίσασθαι βελῶν, ὡς ὑπὸ μὲν τῶν πιδνῶν γινώσκων ὅτιν ἢ ἐρεμνῶν
 πλοκῇ τῶν ἰνῶν, ὑπὸ δὲ τῶν ἄλλων ζώων ὅσα μὲν ὀλίγω μακρο-
 τραχολόττον, τοσούτῳ τῶν τοῖς πιδνῶν γινώσκων ἢ πρὶν, ὅσα
 μέζων ὁ βράχνης, ὅσα δὲ πολλῶν, οὐδὲ τῶν ἐρεμνῶν ὑποκαλλί-
 ξειας τῶν ἰνῶν ὀλίγον σώζεται, διότι καὶ ἡ πρὸς δία θέσις αὐτῶν,
 ἢ τῶν ὀρθῶν τελέως ὑδὶ τῶν οἰού τῶν ζώων ἀπόλλυται, τῶν πλα-
 γίων ἰνῶν ἀμα ταῖς ἐγκαρσίσαις δὲ τὸ μῆκος τῶν τραχύλου
 τὸ πᾶν ἐργον ἱκανῶς ἐργαζομένων, αὐτῶν τῶν παρὰ τῶν ὀρθῶν
 βοηθείας. καὶ γὰρ τοῖς καὶ ἡ γένους ἀπασιν αὐτοῖς μακροτόρα 30
 τῶν πιδνῶν εἰσὶν, ἀπὸ τῶν γὰρ τῶν ζώων ἀνδρωπῶν ἐχέει εἶρα
 χυτᾶ-

χυτά τῶν τῶν γέννη, ὡς πῶς τῶν ἀναλογίαν δηλονότι τῶν παν
 τὸς σώματι. εἰδ' ἐξ ἧς ἀνθρώπων πίνουσι. εἴτα λύνουσι καὶ
 σάτυροι. καὶ πῶς ἐξ ἧς λυνοκεφαλοὶ. τὸν τῶν δὲ αὐτῶν τῶν αὐτῶν
 οὕτω μακρὸς, καὶ ἐλαῖν ἔχει πάντα λαδωτῆρ ἀνθρώπων. καὶ
 ἴσεται τὰ μὲν μᾶλλον αὐτῶν, τὰ δὲ ἡττοῦ. ἴσεται δὲ ἐν ὁρῶν,
 καὶ βασιλεῖς, τὰ μὲν, χεῖρον αὐτῶν, τὰ δὲ, βελτίον. ἀλλ' ἐν βασι
 λείῃ γε πάντα διδοὶν ἐπὶ δόξῃ μὲν πασί, ἄλλο δὲ οὐδὲν ὥρ
 ἴσμεν ζώων περὶ τῶν αὐτῶν διδοὶν βασιλεῖς σκελῶν. ἐφεξῆς δὲ τοῦ
 τῶν, τὸ τῶν ἀρκτῶν γένος, εἴτ' οἱ ὕδωρ, εἴτ' ἐξ ἧς τὰ καρχαρόδον
 10 τὰ καλούμενα. καὶ πῶς ἄλλα διδοὶ γέννη ζώων, τὸ μὲν, λαδωτῆρ
 ρου καὶ διχηλὸν καὶ μυρμηκίζον, τὸ δὲ, ἀκρόν τε καὶ ἀχλὺν
 ὁπλᾶς μονοφυῖσιν ἐπὶ δόξῃ μὲν πασί, ἄλλο δὲ οὐδὲν ὥρ
 περὶ τῶν αὐτῶν τετραπόδων, ἐκτετῆσθαι δὲ οὐκ εἶναι τῶν εἰρημνῶν
 ἐξ ἡρώων, καὶ χαλεπὸν εὐρεῖν ὅτῳ μᾶλλον ὁμοιώσεις αὐτὰ.
 τὰ πίνουσι χεῖρον φύσιν ἰδίαν ἐξ αἰρετῶν ἔχει. πῶς γὰρ τοὶ τὸ
 πολυειδὲς αὐτῶν τῆς λινῆσεως, ἥς ἐνεκὸν ἐγγίνετο, βελτίω σώ
 ματι οὐσίαν οὐδ' ὑπονοῆσαι δυνάμεται. ἐκτρέφει τὴν γὰρ αὐ
 τῶν δὲ καὶ παρατρέφει, καὶ σιωγαγεῖν, καὶ παρατῆ
 ναι, καὶ σφίγγει, καὶ χαλῶσαι πῶς ὅτι πῶρ αὐτῶν ἐδιδόντῃ, ἢ
 20 πίνοντῃ, ἢ ἐλαττωμένῃ, ἢ πῶς ἄλλως ἐνδρῶν τῶν ἢ χεῖρα
 λαλᾷ. σιωπημνῶν δὲ αὐτῶν τῶν δόξῃ μὲν πασί, καὶ τοῖς πῶρ
 μῶν τοῖς πλατέσι μυσί, ἀρχὴν τίθεται πρῶτον, ὅπου τὰν ἀπό
 δόξῃ μὲν πασί, τὸ δόξῃ μὲν πασί, ὡς αὐτῶν. καὶ μὲν γε καὶ τῶν
 τῆς γένουσι ὅς τῶν τὰ χεῖρα συμπεφυκὸν ἀκριβῶς, ἔχοντα π
 νὰ καὶ τρίτῳ μίξιν οὐσίας ἐν αὐτοῖς σηραγῶδους, ὡς τῶ
 τῶν ὅλων φύσιν αὐτῶν ἐκ τῆς τῶν αὐτῶν οὐσίας καὶ τῶν δόξ
 ματι, ἐκ τῆς τῶν πῶρ αὐτῶν τῶν πλατέσι μυσί, ἀλλήλοισι τῶν
 τριῶν λατῶν τῶν, γενέσθαι. τὰς μὲν οὖν εἰς τὰ πῶρ γὰρ λι
 νῆσεις, ἐκ τῶν πλατέων ἔχει μυσί, λατὰ τὰς ἐγκαρσίας ἰ
 30 νας αὐτῶν. τῶν δὲ εἰς τὸ λατῶν τε καὶ αὐτῶν, πῶρ αὐτῶν ἐκ τῆς
 ὅλης αὐτῶν οὐσίας. καὶ εἴτα τὰς τὰς λινῆσεις, ἢ φύσιν ἐδῶ

κεν αὐτοῖς νδύρα, ὅσα τρῆναι λεησονται τοὺς ὁποῖς τὴν γῆν.
 ἔσι δὲ τὰ τρηματὰ κατ' ἄκραν αὐτῶν ἐκατέρωθεν ἐν συμφύ-
 σεως ἐκπίνῃ δὲ δι' αὐτῶν τὰ λείψανα τῶν παραπεφυκότων
 τοῖς φατνίοις νδύρων, ἀφ' ὧν τὰ τε οὐλα, καὶ οἱ ὀδόντες,
 καὶ οἱ ὑμνίστοι οἱ πρὸς ταῦτα τὴν αἰδοῦσιν ἐχέουσιν. ἀκεῖνός ἐν
 πρόσθετι καὶ νοῦν ἐν τῇ τὰ χεῖλη ἐν γῆντος ἀποδράει, ὅπως
 μὴ ὁρακός τις τὰ νύρα. φέρεται δὲ καὶ ταῦτα ἐν τῇ χαλῶν
 φύσιν ἐκ τῆν ἀκέρωτον αὐτοῦ. ὅσα μὲν δὲ ταῦτα τὰ νδύρα κα-
 ταπαύειν πεφυκε τὰ χεῖλη, σωκέρται δὲ πρὸς τῶν ἐμπεφυ-
 κῶν αὐτοῖς τρητῶν ἐκατέρωθεν τῶν ἰχνῶν καὶ πλατείων μυῶν, 10
 κατὰ τὰς ἀπὸ τῶν ἰλιδῶν ἀναφερομένης ἵνας. πρὸς γὰρ τοῖς
 πούτῃν, ὡς ὅτι τὰ σύσπασα βαλάντια, πῶς ἐκατέρωθεν τῶν
 πλαγίων ἐλκόμενα νύρων, ὅσον ἀκλύσει τοὺς μύκους, ποσὸν
 τοῖς πᾶσι ἐπιδιδόσιν. ὡς τῇ ἐν εἰς δύο διακτύλους πρὸς
 θείας αὐτοῖς, ἐκ τῶν πλαγίων μερῶν ἐκατέρωθεν ἕνα, ὅτις θλί-
 βων σωκέρται εἰς ὀλίγον αὐτὰ, ὅσῳ ἐν εἰς ὕψος τε καὶ πᾶ-
 ρος ἐπὶ γαίρας, ὅσον τοῖς πλατύς ἀφῆρου σφίγγων ἐκατέρω-
 θεν, οὕτως ἡ τὰς τῶν μυῶν, ἐκ τῇ ὑπὸ τὰν ἀντία κατ' ἕνα χρο-
 νου ὀκνῆς, εἰς τὸ μέσον ἐπισπάσκει τὰ πόδια, συλλαμβάνου-
 σις αὐτοῖς καὶ τὴν σκεραγωγίαν οὐσίας οὐκ ὀλίγον. ἡ γὰρ τοῖς 20
 τῇ πᾶσι ἐκ τῶν ῥαδίων, καὶ πλεονέτῃ. συλλέγει τῇ κεν-
 μένῃ, εἰς ὅγον δι' αἰρετοῦ πληρῶν, λέγει δὲ ἐπὶ πλεον-
 ῶν αὐτῇ ἐν τῇ ἀπόρων λινύσεων πραγματεία. ὡς πρὸς
 δὲ τοῖς τὰ νδύρα παρὰ τὴν κᾶτω γῆν, οὕτω τοῖς αὐτοῖς χεί-
 λεσι πρὸς τὴν αὐτοῦ χορηγᾶται, διεξέρχόμενα καὶ ταῦτα ὅσα λε-
 πῶν βημάτων ὑπὸ πάντων τῶν ζώων. εἰ δὲ μὴ φανείη ποτε τὰ
 βήματα, τὸ ὁμοειδὲς τὴν μέτρον ἀνατεμένων, ἐν ὁμοίᾳ αὐτὰ. καλῶ
 δὲ ὁμοειδῆς νῦν ἵππῳ ἵππῳ, ἐπὶ βημάτων πειθήνῳ, καὶ κύναν κύνῃ.
 ὅσα φέρει δὲ οὐδὲν ὅτι ἢ ὁμογενῆ ποτε πρὸς χορηγίαν αὐτὰ.
 λινείται δὲ καὶ ταῦτα τοῖς κᾶτω παραπλησίως, ἀνασπῶ 30
 μένα μὲν ἀπὸ τῶν ἐξημερῶν νδύρων, ἰδίους δὲ πινὰς μὲν
 λεησόντες.

λεπτός τ' ἄνω χειλὼν λινὸν τῶν, εἰς δὲ τὰ πλάγια ταῖς εἰς ταῦ
 τα καθηκόντας ἰσὶ τ' πλατέων μυνῶν ἐλκόμενα, σωματόμυνα
 δ' εἰς ἐκαστὴν δὲ τῶν αὐτῶν πλεονομένων ἰνῶν. ὅτι γὰρ ἡν αὐτοῦ
 ὡς τ' μεγάλων ζώων ζῴας μὲν αὐτ' εἰς τὰς ἀρχὰς ἰδόντας τ' χε
 λῶν αὐτοῖσι τε παρομύνας, ζῴας δ' αὐτῶν πλεονομύνας ἀλλήλους.
 ἢ τ' ὅτι τὰ χεῖλη γυμνῶν, καὶ τὰ κάτω τ' μασητῶν ἐποχόμε
 να νόστιμα, πρὸς ὅντα δ' ἄχρι τ' παλαγίων μὲν ἐκαστοῦ χεί
 λος ἐκλαβεῖ βρόχοις, ὅπως δ' οὐτῶν αὐτοῖς ὡς σκεῦος τὰς ἀρ
 χὰς, ἀκριβὲς δ' ἐκαστὴν πτότον ὁρθῶς ἢ οὐκ ὁρθῶς ζῴοι
 10 τ' ἀνατομικῶν ὑπὸ δυνάμει εἰρήνεσι μυνῶν ἐκαστοῦ τῶν χειλῶν
 λινεῖσθαι, λοξῶν ἐκαστοῦ ἐμβαλόντων αὐτοῖς, ἐκ μὲν τ' ὑπο
 κλημίων, εἰς τὸ ἄνω χεῖλος, ἐκ δὲ τῶν ὑποκλειμίων, εἰς τὸ κάτω,
 ἢ βελτίον ὅστις ὅλως ἐκαστοῦ λεγέμε μὴ εἶναι δόγματάς, δι
 βοηθούμενον ὑπὸ τῶν ἰνωδῶν μυνῶν. αὐτὸς μὲν δὲ λινόντας τὰ τ'
 ξινὸς ἡδονῆς, ἀφ' ὧς ἀφαινεῖσθαι καὶ μὴ εἶναι τοῖς τοῦτος τῶν
 φύσιν, οἷον πόρ δ' τὸν πλατύ μὴ, ὅτι ἡμῖς εὐρομν. ὑποκλιν
 τοῦ γὰρ λαμβάνει τῶν δόρματι συμφύει ἰνῶν, ὅτι ὡν λινεῖται.
 ἐτι δὲ μάλλον ὡς τὸ ἴδιον τὸ μετωπὸν δόρματις ἢ τοιαυτῇ φύ
 σις ἐστί. σωματόμυνα μὲν τοῖς τὰ ἡδονῆς τῇ πρὸς τὸ ἄνω χεί
 20 λος συμφύει, μηδὲν ἰδίον πρὸς ὅτι δυνάμει μὴ ὡς ἀνα
 βαίνοντι ἐν κατὰ βραχὺ μέγεθος τ' μήλου λαλονομύνας, πρὸς
 ῥόντα τὸ δόρμα πρὸς τῶν ἡν ταῦτα σωματῶν. πρὸς ἀντιγὰρ δὲ
 ὅτι, καὶ οἱ μασητῶν μὴ δὲ ὁφθῆσονται σαφῶς, ἐπιτεταμέ
 να αὐτοῖς τῶν νέων, ἃ πρὸς τὰς γνάθους τελοῦται. αὐτῶν
 δὲ αὐτὰ τὰ νόστιμα πρὶν ἀνατέμνειν αὐτῶν μασητῶν, ἀγκί
 στροις ἀνατέμνειν, ἀπόλνει τῶν ὑποκλειμίων ἄχρι τῶν αὐτῶν ἀρ
 χῶν, ὅπως τ' ὡς τῶν τεταγμένων. ἡν ταῦτα τε καταλιπὼν αὐ
 τὰ, μέμνησο θεοσεσθαι ἢ τῶν αὐτοῦ τῶν τ' ἀφ' αὐτῶν, ὅτι
 30 ἐκπέφυκε. πρὸ τῶν δ' ἐπὶ τε αὐτῶν μασητῶν εἰσθε καὶ αὐτὸς
 ἡν δὲ τῶν γένους ἡν δὲ σόματι, αὐτὸς ἀροταφίτας. αὐτὰ γὰρ
 αἰ. τῶν συζυγίαι τῶν μυνῶν λινούσι τῶν γένων, ἀνασπώντες
 9 3 μὲν οἱ.

μὲν οἱ ἱεροτάφίτου σὺν τοῖς ἑσθλοῖς, εἰς δὲ τὰ πλάγια ποδὶ ἄγον
 τες οἱ μαρονητῆρες. ἐκείνων δὲ αὐτῶν ἀνατέμνειν ὡςδε χρὴ. τῶν
 μαρονητῶν μὲν τεμνέ τὰς καταπεφυκυίας ἵνας ἐκ τῶν ἄνω
 γῆνυθ' εἰς τὴν κάτω, μὴ πᾶσας ἅμα, χάριν τοῦ καταμαθεῖν
 ὅπως ἀλλήλους ἐπαλλάττονται. πρῶτας δὲ ἀρτέμνων αὐτῶν
 τὰς ὑπὸ πολλῆς, εἴτ' ἄγκιστρα καταπέρω, ἀνάσσω, καὶ ἀνὰ δε
 ρε, καὶ ἀνὰ τεμνέ μετὰ τῶν γῆνυθ', ὅθεν ἐκπεφύκασιν, ἄ
 χρις αὐτῶν τὰς ὑποκειμένας ἀφίκη, διαφύρουσιν ἐχούσας τῶν
 δεξιμ. ἐπαλλάττονται γὰρ, ὡς εἴρηται, πρὸς ἀλλήλους, καὶ οὐκ
 δεξιὰ φέρονται κατὰ, διότι μὴ μόνον ἀνατέμνειν αὐτὰς τε 10
 σάκεαι τῶν ἄνω γῆνυ τὴν κάτω μαρονητῶν τῶν ἑσθλῶν ἐχέτω,
 ἀλλὰ καὶ λοβῶν ἀτρέμα, ποτὲ μὲν εἰς τὰ πρόσω, ποτὲ δ' εἰς
 τὸ πίσω φέρεσθαι. τοιαύτης γὰρ τῆς ὁργάνου εἰς τὸ μαρονητῶν
 δεξιμ. οὐκ οἶνω εἰσι μὲν ἐκείνῃ τῶν μαρονητῶν, ἀπὸ
 κεφαλῆς ἰσθμίου εἰς κοιλίαν τελευτῶντες, ἢ μὲν ἐν τελευτῇ
 τῶν μὲν ὑπὸ τῶν κάτω γῆνυθ' ὅστις, ἐπειδὴ τὰ αὐτῶν ἴδιαι κινεῖ
 δαι. τῶν δὲ κεφαλῶν, ἢ μὲν ἐπὶ τὰ κατὰ τὸ μῆλον καλοῦμεν,
 ἐχυρὰ καὶ νδρῶδης φανέται, οἱ σινδρῶδης φωμαλέω συν
 ναπομῆνης τῶν σαρκωιδῶν οὐσίαις. ἢ δ' ἐπὶ τὰ κατὰ ὅλον τὸ
 ζυγωμά ὅστις, ἢ καὶ νδρῶδης. πρόσω μὲν ἀτρέμα λοβῶν ἢ 20
 πρὸ τῶν τῶν γῆνυ ἀνασπῶν, τῶν δ' ὅταν πᾶς ἐνεκα λινῆσε
 ως ἢ διευτῶν γαγονία. ποσὶ γὰρ ὅπισω τῶν γῆνυ ἀπά
 γειν πῶς φερεται, ὅσον εἰς τὸ πρὸ μὲν ἢ πρὸ τῶν. καὶ μὲν οἱ, καὶ τέ
 νοντι οἱ τῶν κεφαλῶν ἐκείνῃ τῶν μὲν, σαφῶς ἢ πῶς κατὰ
 γῆνυθ' ὁφθῆσεται λινῆσι. ὅπως δὲ χρὴ ἴδω πρὸ τῶν, ἢ οἱ
 πρὸς τὴν καὶ νοῦ. ὁ γὰρ τῶν λόγων ὁ μελλῶν ἐκθῆσεται, κοινός
 ἀπ᾽ αὐτῆς ὅστις ἀνατομικῆς ἐκθῆσεται, ἢ ἢ τεθνεῶν τῶν τῶν
 λινῆσι ὑπὸ τῶν πᾶσι μορῶν. χρὴ οἶνυν ἀναφαίρειν ἀπ᾽ αὐτῆς
 τὰς σάρκας ἐνέων τῶν ὅσων, ὑπερῶν αὐτῶν ἢ σκέλεις ἐκείνῃ γί
 γνεται, μόνους φυλάττοντας αὐτὰ λινῶντας αὐτὰ μὲν. ἀνὰ τῶν 30
 μόνον δὲ καὶ τοῦτους ἄλλοι τῶν ὀρθῶν κεφαλῶν, ἀρτέμνειν
 μὲν

μὲρ ὧν αὐτῶν δ' ἐκροταφίτης δ' ἰκανῶς ὁρᾷται, ὅ μόνον αὐτὸ ἐκ-
 κούτης τὸ ζύγωμα. λέγει μὲν ἔν καὶ δ' ἰπποκράτους, ὡς ἡ κα-
 τὰ γένος ἐκ διουὶν ὁσῶν σύγκηται, συμπεφυκὸς τῶν ἀλλήλοις
 κατὰ τὸ κατὰ πόδας. εἴρηται δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις ἀπασιν, ὅσοι
 γ' ἀκριβῶς ἐξηγήσαντο τὴν τῶν ὁσῶν φύσιν. οὐ μὲν γὰρ γένος
 ὡς τῶν πιδνηκῶν ἀπάντην ὅτι δαίξαι τὴν σύμφυσιν, οἱ πλε-
 σοι γὰρ αὐτῶν, ἐν ὅσῳ ἔχουσιν διόξουσι τὴν κατὰ γένος. ἀλλ'
 ἐπὶ γε κινῶν γένος ἰκανῶς ἡ σύμφυσις φαίνεται, καὶ ῥα-
 σον χωρεῖσαι κατὰ τὸν τὴν γένον. ἐστὶ δὲ καὶ κένους τοῖς ζώοις
 ἵκαστος τῶν εἰρημνῶν τριῶν μιν, πόδι ὧν ὀλίγον ἐμπροσθεν 10
 εἴρηται. πάντοι γὰρ ἰσχυροὶ τοῖς πλεονεχισμοῖς γένος
 τῶν ζώων οἱ τρεῖς οὗτοι μιν, ἐνέκα τὴν αὐτῶν γένος γένος
 τὸν ἀπλοῦς μὲν ἐκαστὸν τῶν ἄλλων, ὁ μακροτέρος δὲ διήρης,
 ὡς εἶπον. ἐφ' ὧν ἐν πετῶς ἡ κατὰ γένος λύνεται, τὴν γυ-
 μνασίαν γὰρ πρότερον ποιεῖσθαι, καὶ πρὶν οὕτως ὡς αὐτῶν
 κὺς μεταβαίνειν. εἰ δὲ καὶ ἐξ ἀρχῆς ἐπ' αὐτῶν γυμνασθεὶς βού-
 λαιο, δὲ ἐκκοπῶν λύσεις τὴν γένον, ὅθεν καὶ μάλιστα ὅθεν ἐαυτῶν
 ὁξυτάτη. πρὸς χωρὶ γὰρ τὸν νοῦν τούτου τὸ κατὰ πόδας τὴν
 γένος, ἀνωθεν τε τῆς συμβολῆς τῶν πρὸ διῶν ὁρίων τῶν οὐς κα-
 λῶσι πομίας, ὡς γὰρ ὁσῶς οὕτω εἰσέρχεται αὐτῶν ἐκκοπῶν, 20
 ἀρξάμενος ἀπὸ τῆς μέσης χώρας τῶν πομίων ὁδὸν τῶν ἐπειδὴ
 δὲ χίτας ἀπαγῶν ἐκαστὸν αὐτῶν τῶν μέρων ἀπ' ἀλλήλων,
 ὡς χερσὶ τῶν καὶ κατὰ σκέπη τὸν τριῶν μιν, εἰς τὸ πλά-
 τυν τὴν κατὰ γένον ἐμφυόμενον ἐκ τῶν γένων αὐτῶν μέρων. ὅ-
 ψη δ' ἐκ γένος αὐτῶν, ἀπὸ δὲ τῶν ὡς ἀπὸ τῶν χιτῶνα πᾶ-
 σι τοῖς κατὰ τὸ σῶμα χωρίοις. ἀπολυθὼν δὲ ἡ γένον ἡδὴ ταῖς
 ἰσὶν αὐτῶν, τὴν λεφαλλὴν ἀκριβῶς κατόψη. τὸ μὲν ἐκ πεφυ-
 κυίαν, ὡς λελεκεται, τῶν κοίλοισι τῶν λεφαλλῶν, ὡς γένον αὐτῶν
 αἱ πῆρυγιαι εἰς ἐκφυσεις. ἐπὶ τοῖνυν τοῖς μακροτέροις ὡς εἴ-
 ρηται πρὸ παλαιστικῶν, ἐπὶ δὲ αὐτῶν καὶ τοῖς ἐκροταφίταις 30
 ὅθεν γυμνώσας ἀπὸ τῶν, ὡς μιν ἀμύθεν πρὸς τῶν ἀπὸ αὐ-
 θελκεται

δε λειδοῦν τὴν γῆν, ὅτι ἐὰν οὕτως ὅπως λειδοῦν
 αὐτὴν. εἰ δ' ὅτι ἀρχὴς θυθεως πρὶν καὶ τοῦτο ἐγχερίσαι,
 οὗ κροταφίτης ἐνελαις ἀνατέμνει, ἐκὸς πρὶν μὲν καὶ πρότε-
 ρον τὸ ζύγωμα, γυμνώσαντα δὲ οὕτω τὸν μῦθον τοῦτο δόγμα,
 τὸ αἶμα καὶ τὴν ὑμνίον, ὡς κέ πρὸς τὰς ἵνας, ὅπως ἐκ πολ-
 λῶν ἀρχόντων χωρίων, ὡς μὲν ἀπασαι ἀποδίδουσι οἴαν-
 ται πορυφῶν ἐκ τῆς τῶν ἐργονίων τῶν καὶ μετὰ τοῦτα
 συμπάσης ἀκτέμνει τὰς κεφαλὰς, εἰτα λαβόμενον αὐτῶν,
 ἀνατέμνει ἰσχυρῶς. οὐδὲν ἔσται γὰρ εἰ ἢ τε καὶ γένος ἀπο-
 λουθῶσα, ὡς ἀλαιομένον τὸ σῶμα. διόγειν δὲ αὐτὸ ταῖς ἐκ τῆς
 10 χόρσιν, εἰ ἀνασπῶν αὐτὴν ἀνω τὸν κροταφίτην μῦθον, ὡς ἔ-
 φανῆναι σιωπεπομένῳ τε πάλιν αὐτῶν τὴν γένω, καὶ κλειό-
 μενον αὐτὸς τὸ σῶμα. θεωρηθῶν δὲ τὸν τῶν, ἐκτέμνει αὐτὸ
 ὅλον ἄχρι τοῦ φανῆναι τὸν γένον ὅτι τῶν σῶματι μῦθον, συμφυόμε-
 νον αὐτῶν κατὰ πολλὰ. φανήσεται σοι δὲ, πρὶν ἐκτέμνειν, καὶ
 ὁ μαροτηρ, αὐτῶν κατ' ὀλίγα συμφυόμενος, ὅν τιν' αὐτῶν ὅλον
 ἀνατέμνει ἡδὲ βέλτιον, ἢ ἀκριβεστερον ἰδὼς τὸν γένον. ὁ
 φθῆσεται δ' οὕτως ἀκριβῶς ἀνευ τοῦ λυθῆναι τῆς γῆν. λυσθῆς
 20 δὲ αὐτῶν ἡδὲ κατὰ τὴν διασθῆναι, ἢ κατὰ τὴν σύμφυτον,
 ὡς ἐκτραπέσις, ὁρᾶται τὸν γένον μῦθον. εἰ δὲ καὶ κατ' ἄμ-
 φωλύσεις αἶμα, σφαιροδῶν ὡς δείξεις τὴν θέαν. εὐδελος δ'
 ὅτι, κατὰ τοῦτον τῆς μὲν, ἢ μὲν ἀρχὴν, κατὰ τὸ εἰ κεφαλῆς ὁ-
 σουῖν, ἢ τελευτῇ δὲ, κατὰ τὸ εἰ κατὰ γένος ἐστὶ τὰυτη μὲν γῆ
 ἐμπέφυκε κατὰ τὸ πλατύτατον τῶν γένον, ὁ δὲ καὶ καὶ ὅλον ἀ-
 πρέμας δὲ, εἰ κεφαλῆς δὲ ἐκπέφυκε κατὰ τὰς πρὸς τοῖς πρὸν
 γοφῶν οὐκ οὐκ καὶ κατὰ τὴν κατὰ τὴν κατὰ τὴν κατὰ τὴν κατὰ τὴν
 30 νῆσιν σαφῶς ἀπαντὰ τὰ κατὰ τὸ σῶμα μόρια. πρῶτα μὲν, τὰ
 πρὸς τοῖς φετνίοις οὐλα, μετὰ δὲ ταῦτα, τὰ κατὰ τὴν κατὰ τὴν κατὰ τὴν
 ὁδόντας αὐτῶν. ἀλλ' ἐπεὶ οὗτος μὲν πρὸς καὶ τοῦ θεῶν κατὰ τὴν κατὰ τὴν κατὰ τὴν
 ρους, ἐπ' ἐκείνους ἰωμῶν, ἀρξάμενοι πάλιν ἀπὸ τῆς πρὸς τὸν ὁ-
 φθαλμῶν

φθαλμόν. τὸς γὰρ ἐν ἡτῇ τὰ βλέφαρα, καὶ τοῖς πρὸς χεῖρας μορίων
 εἰς αὐτὸ πρὸς τῶν ἀπόρων ληνήσεων ἀνεβαλλόμεν λογισμὸς. αὐτὸς
 δ' ὅσον ἐν ταῖς χώραις τῶν ὀφθαλμῶν ἀνατέμνει, ἥτοι γὰρ ἐν
 λυκλῶ πρότορον ἐκκρίσας τὰ πρὸς κέντρα αὐτοῖς, ἢ ὅλους ἐκ-
 τέμνει αὐτὸς ὀφθαλμούς. οὐ μὲν οὐδ' ἀνατέμνει ἀναγκᾶς
 ὅτι πιδήκτου ὀφθαλμοῦ, ἀφρονίαν παμπόλιν ἐχόντα τὸ βί-
 ωτης ἀνατομῆς ὡς τῶν μεζονων ζώων. ἀναθεβλήδω βιγα-
 ρῶν καὶ πρὸς τοῦδε κατ' ἐκείνα διελθεῖν ἡμᾶς ἐλθόντες πρὸς
 γματίδας, ἐν οἷς μέλλομεν ἀνατέμνειν τῶν λόγων τὰ τοιαῦτα μό-
 ρια τῶν ζώων, ἃ καὶ χωρὶς τῶν ἄλλων ζώων αὐτὰ κατ' ἐαυτὰ δὲ. 10
 σκεψάμεθα δὴ αὐτὸν ὅτι, ἐξαρδέντας ὅλον τὸ σῶμα τῶν ἐγκέ-
 φαλων, ὀφθαλμοῦ, γλῶτταν, λάρυγγα, πνεύμονα, καρδίαν, ἡ-
 παρ, σπλῆνα, νεφρούς, μήτραν, κύστιν, ὄρχας, γούνα, κοιλίαν.
 ἐν τούτῳ δ' ὅπου ἐξ ἀρχῆς πρὸς μεθεῖν, διελθόμεν ὅτι μεγά-
 λοι τῶν μυῶν εἰσὶ σωματῶν τῶν μορίων, οὐκ αὐτοὶ πρὸς
 χρονοὶ κατ' ἐν τῇ μορίῳ. τῶν γὰρ βιούτων μυῶν τὴν φύσιν, εἰ
 γινώσκαι δὴ αὐτὸν ἀνδρὶ τὸ παντὸς ζώου. καταλιπόντων δὲ αὐτὸν
 ὀφθαλμούς, ἀφ' ὧν μὲν ἡδὴ τῶν λόγων τὸ πρὸς τὸ μεταπορμυδ
 δὲν δόγμα. λέλεκται δὲ τὸ πρότερον, ὡς κατὰ τὸν τὸ χῶριον
 ὑποτέτακται τῶν δόγματι πλατὺς μὲν συμφυεῖς αὐτῶν. 20
 βραχὺ δὲ ἀφ' ἐπὶ τῶν ὀφθαλμῶν ὅτι αὐτῶν, ἢν ἀρχὴ τῆς κεφαλῆς ἀ-
 ποτέμνει. ἀφ' ὧν δὲ οἱ τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς
 ὀφθαλμοῖς τῶν ζώων ὑπογραφεῖς μυῶν ἀμφὶ τὸ ὅς, ἃς ὡς ὡς ὡς ὡς
 ζώων οὐχ ὑπογραφεῖς μόνον, ἀλλὰ καὶ τελέους θεῶν μὲν.
 ἐπεὶ οἶνω ἀφ' ὧν τὰ τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς τοῖς
 δόγμα ἀπαν, ἀφ' ὧν τὸ δ' ἡδὴ καὶ τὸ πρὸς τὸν τράχηλον σύμ-
 παν. ἡνίκά ἐγινον αὐτὸς ἰχνούς καὶ πλατεῖς μὲν, καὶ ὅς αὐ-
 εἰν πρὸ τῶν μὲν ἀνατέμνει ὅσοι τῆς κεφαλῆς σωματῶν τῶν
 μὲν, ἐφ' ὧν δ' αὐτῶν αὐτὰ τὸν τράχηλον. ἐπεὶ δ' ἀμ-
 φισβητῆται πρὸς τῶν ἀρχῆς τῶν μυῶν τῶν δὲ, δὲ αὐτῶν τὸν πρὸς 30
 ἐκαστον ὅσον αὐτῶν συμφυσιῶν ὡς αὐτὸν ἐπ' ἐλθὼν καλεῖται, ποτὲ
 μὲν

μὴν συμφύεαι λέγων αὐτὸς ἔρδ' ἐπὶ πῆνι, ποτὶ ἡ ἐκφύεαι ἔρδ',
 ποτὶ δ' εἰς τὸδε κατὰ φύεαι, ποτὶ δ' ἐκφύεαι ἔρδ', πάν-
 τ' ἐν πρῶτῳ ὑποπλῆς φαίνεται μὴς πλεονὺς ὀλίγου δ' αὖ
 τριγώνῳ, οἷα πρὸς ἡνωμετρα καλοῦσι τὰ τραπέζια χήμα-
 τα. νοήσεις δ' ὁ λέγων σαφές οὐρον, εἰ τριγώνου ὀρθογώνιου ὡς
 τέμνοις θυθεία γραμμὴ παραλληλῶ τῇ βάσει. τῶν δ' ὑπὲρ δυν-
 γνυσθῶν αὐτὰς τὴν μὴν ἐπὶ τῶν ὀρθῶν πρὸς ἀμφοτέρους, τὴν
 δ' ἐπὶ τῶν ὀρθῶν, ἢ μὴν ἐν ὀρθῇ πρὸς ἀμφοτέρους γραμμῇ, ἢ
 κατὰ τὴν τράχηλον ἀκάνθης ἐκπέφυκην. ἢ δὲ βάσις ὅλου τοῦ
 10 χήματ' ὅ, ἢ ῥάχης τ' ὡμοπλάτης ὅλη ἐστὶ. παραλληλῶ δ' αὖ
 τῇ μικρᾷ γραμμῇ, ἢ κατ' ἐνὶ ὅσῳ ἢ λεφαλῆς τὸ ἔρδ' πρῶ-
 τῶ σφονδύλῳ πλησίον. ἢ δὲ ὑπὲρ δυνά τῶν τῶν τε καὶ τὸ
 ἢ βάσιος πόδας, ἢ τετάρτην πλὴν ῥά τῳ μὲν, ἢ λοξῇ πρὸς
 τὴν καλουμένην ἀκρωμίων ἐξήκει, βραχὺ πτωπεφυμένη
 καὶ ἔρδ' τῶν πόδας, ἢ λεφάδης. ἀνατέμνει οὖν ἐγκυρίων
 τὸν μὴν ὅσον, ἀπὸ τῆς ὑψηλοτάτης ἀρχῆς γραμμῆς, ἢ πρὸς ἐκ-
 πέφυκε μὴν ἐκ μέσου τῶν κατ' ἐνὶ ὅσῳ ἢ λεφαλῆς, ἐγκυρί-
 σία δ' ὡς ὑπὲρ τὴν εἰζὼν ἀνατένεται πῶν κατ' αὐτὴν ὡπός.
 20 οὐδ' ἄλλου δ' ὡς ἐστὶν εἰς ἐφ' ἐκείνῳ τῆς ἀκάνθης ὁ μὴς οὐ-
 20 τ' οὐ μὴν ἐξικνεῖται πρὸς τὸ οὐδ' οὐδέ τῶν αὐτῶν, ἀλλ' ἀ-
 πολείπονται ποσοῦτον ἐκείνῳ, ὅσον ἀπ' ἐνὶ ὅσῳ πρὸς ῥα-
 τῶν. τέμνει ἐν καὶ σὺ κατὰ τὴν πρῶτην ἐκφυσιν ἐγκυρίων
 πομὴν ἀπολύουσιν αὐτὸν ἀπὸ τῆς λεφαλῆς, εἴτα κατὰ πόδας
 ἐγκυρίων, ἀπὸ τέμνει τῶν ὑποκαμίνων, πρὸς ῥα εἰς τὸ κατὰ
 κατὰ τὸν εἰρημνίους ὄρους, οἷα πρὸς εἰσὶν, ἢ τ' ἀκάνθα τῶν τῶν
 χήλω σφονδύλῳ, καὶ ἢ λοξῇ πλὴν ῥά τῳ τραπέζια χήμα-
 τ' ὅ, ἐκτενομένη μέχρι τῆς λεφάδος οὐ πόρρω τῆς ἀκρωμίας.
 καὶ δὴ πρὸς πρακταί τοι ταῦτα, ὅτι πρὸς ὁ μὴς οὐ πρὸς ἐμπε-
 30 φυκῶς τῇ ῥάχῃ ἢ ὡμοπλάτης. ὅπῃ ἐν ὀλίγῳ ἐμπεδῶν ἀ-
 30 νεβαλόμην ζητῶντα τε καὶ διορίσασθαι πόρῃ τῶν σιναπῶν-
 των μὲν μόρια λινούμην, τὸ δ' εἰκὼν ἢ καὶ ἢ δὴ λινεῖται

μὴ γὰρ καὶ ἡ ὁμοπλάτης μεγάλης κινήσεις, λινεῖται δ' οὐδὲν
 ἢ ἥτοι αὐτῇ καὶ ἡ κεφαλὴ καὶ μὴ δ' ἡ καὶ εἰ πρὸς ἐλῶν τὰς σφῆ-
 κας αὐτῇ ἐτι πρὸς σφῆκῶν, ἵππερ τὸ ῥαδίως ἐπεῖδαι, τένειν γν
 μὲρ πειραδὴς σφῆκ' ἢ μὲν, ἀπολαβὴς οὐμοίως ἐκείνῳ. διὰ
 καὶ βέλτιον ἔστιν ἐνεκα τῆς ὁμοπλάτης τοῦ μὴ ἵππερ ἵππο
 φύσεως, οὐχ ἐνεκα τῆς κεφαλῆς ἡγεῖσθαι γεγονέναι, πρὸς τὸν
 ἐν ἐκ τῶν, σφῆκ' ἐν τῇ αὐτῇ καὶ τὸν τραχήλου ἐγκρασί-
 ου, κατὰ σφῆκ' αὐτῇ ὁμοπλάτῳ εἰς τὸ κάτω, μὴ κέτ' αὐ-
 θις εἰς τὸ ἄνω κινήσῃαι δυνάσθαι, (πρὸς τῆς δ' οὕτως ἐτι ζῶν
 τῇ τῶν πρὸς σφῆκ' δυνάσθαι δ', ὅτι τῇ μὴ κεφαλῇ 10
 εἰς τὰ πλάγια κινήσεως εἰσὶ ἄλλοι μὲν δὲ ἐξηγουμένοι, τὴν
 δὲ ὁμοπλάτῳ ὅλῳ ὑπὲρ τὴν κεφαλὴν οὕτως ἀνέλκει μόνον.
 ὥστε εἰπὼν ἀρσὸς οὐ μὴ αὐτῇ ὁμοπλάτῳ, παντὶ πᾶσι ἀρ-
 ρήσει τῇ ποιότητι κινήσεως. καὶ μὴ ἔχει γ' αὐτῇ γνῶσιν.
 ὅστις ἀρᾶς ὁ τῇ ὁρμητικῶς μὲν. εἰ δὲ ἔστι μὴ πρὸς ἄλλῃ,
 ἄλλῃ δ' οὐδὲ εἰς ἕνα, ἐξ ἀνάγκης οὐτῇ εἰς. τρίτον ὑπὲρ τοῖς
 εἰρημνίοις, ὅτι τοῖς μακροτραχήλοις ζώοις οὐδ' ἀναβαίνει
 πρὸς τῇ κεφαλῇ ὁ μὲν οὐτῇ, ἀλλὰ πρὸς τῇ ἀκρίβει ἔστι,
 τῇ ὑπὲρ οὐνοῦσι τὰς πρὸς τὴν ὁρμητικὴν γωνίαν ὑψείας, ἀρ-
 μνίης μὴ ἀρᾶ τῇ κατὰ μὲν τῇ τραχήλου, τελευτῶσης δὲ 20
 πρὸς ὑπὲρ τὸ κατ' ἐνὶ οὐρανῷ ἐξικνεῖσθαι. κατὰ τὴν γνῶσιν αὐτῇ πρὸς
 κτὸ ἵππο τῇ φύσει, καὶ τῇ γ' οὐδὲν ποιεῖται μὲν, ἀνάγκη ὑπὲρ
 τὴν κεφαλὴν μὴ, αὐτῇ ἀνὰ τὴν αὐτῇ ὁμοπλάτης δι-
 ναμνίης, εἰ κατὰ τὸν τελευτῶσης, διὰ τὴν κινήσῃαι πλησί-
 ου τῇ ῥαχίως αὐτῇ ὑπὲρ τὴν γνῶσιν, ἀξιόλογον τε τὸ μὴ
 κτὸ ἵππο τῇ τραχήλῳ. τέτατον μαρτύριον τῇ τὴν ὁμοπλά-
 τῳ ἵππο αὐτῇ κινήσῃαι, τὸ καθεκτικὸν νότον εἰς αὐτὸν ἐξ ἐγκε-
 φαλου, καὶ εἰς τὸ ἐκείνο τέτοι, τὴν εἰρημνίαν τῇ ὁμοπλάτης
 παραλύει κινήσῃαι, οὐ τὴν τῇ κεφαλῇ, καὶ τοῖς τόξοις λύνου
 βελτίον ὑπὲρ τὴν ὁμοπλάτῳ ἐφασκε κατὰ σφῆκ' αὐτῇ κεφα- 30
 λῳ ἵππο αὐτῇ, μὴ τε τὸ νότον ἐγνωτῇ τῇ γνῶσιν αὐ-
 τῇ

ὅ, μὴ τ' ἄλλο τῶν εἰρημνίων μολίγιν. ἀλλὰ γὰρ οὐ πρόκειται μοι
 διελιγχείᾳ οὔτε λύσει, οὔτ' ἄλλου τ' πρεσβυτέρου οὐδέναι,
 πλὴν εἰ πάρεργον. οἶδα γὰρ ὅτι παντὶ τῷ φιλοπονῶντι, καὶ
 τὰ ληθεις εὐρεῖν ὠφειδύμωτον, παμπόλων ἀμαρτημάτων τῶν φα-
 νέρει μετὰ τῶν ἄλλων βιβλία. Ἐγὼ γὰρ τ' ἐκινούμην τῷ γέ-
 νω μυν, ὁ λύνει τὸ πρὸς λίπε μίαν συζυγίαν τῷ γένει τῶν
 ματι, καὶ ἀπὸ καὶ αὐτῶν πλατῆς μὲν καὶ τὰ τοῦ τραχήλου αἰ-
 ματὶς εἰρημνίοις ἠγνόησε. πολὺ δὲ πλεονάζει εἰρησομνίων
 ἀγνοεῖ, τὰ μὲν ἐν αὐτοῖς μόνον, τὰ δὲ ἅμα τοῖς ἄλλοις, ἃ πα-
 10 ρακαλῶ κείναι αὐτῶν συγγράμματα τοῖςδε τοῖς γραμμασιν,
 αὐτοῖς γιννομένοις τ' ἀναπομνῆ. ἐγὼ γὰρ εἶπα αὐτῶν τῷ πρᾶ-
 γματῶν ἐγγραφὰ τῶν αὐτῶν, ὥς τ' αὐτῶν διδασκῶν διδάσκει
 αὐτῶν φιλοπόνους, ἐὰν ἀπρῶτοι τῶν λειγόντων. ὥς οἱ γε παρακαλε-
 σαντοῦ ἐταῖροι μετὰ γράφειν αὐτῶν ὑπομνήσεως ἐνέκα. Ἐγὼ
 εἰς τῶν αὐτῶν ἀναμνησκῶν ἐαυτῶν διηκόνονται τῶν αὐτῶν ἐμὸν δὲ
 διαχθόνων αὐτοῖς, εἴ γε μὴ πῶς τὸ ῥαθυμῆν ἐκτρέποινο. πα-
 20 ρακαλῶ πίνυν ἐγγεγραμμένων πρεσβυτέρους, ὡς τῶν τοῦ θά-
 τυ μοι παραίνεσαι τὸν λόγον, αὐτὰ τὰ ληθῆν μόνον διηγεμνῶ.
 διδοῦσα συζυγία μυν ὅτι τὸ μὲν μῆκος ἴσων τοῖς πρὸς εἰρη-
 20 μνίοις (ἀρχομένοι γὰρ ἐκ τῶν αὐτῶν χώρας τῶν κατ' ἐνίον ὅςδε πῆς
 κεφαλῆς, ἐμφύονται τῇ μετὰ τῶν γωνία τ' κατὰ τῶν ὠμοπλά-
 τῶν βολεως) ἐν τῷ δὲ οὐκ ἴσων αὐτοῖς, ἀλλὰ παμπόλων δὲ
 πινι λειπομνίων. εἰρηνοὶ γὰρ οἱ μὲν οἶδε καὶ ἀρῶσοι παντά-
 πασι ἐκείνοις παραβαλλῶν, οὗς γε καὶ πῶς τῶν ἀνατομῆς οὐ
 πως μεγάλους ὅτιν ἐδ' αὐτῶν, ὥς ὅλον εἰς ὅγκον ἐξηρηκῆναι τ' ὅτι
 χηλον, καὶ μάλα τοῖς γυμναστικοῖς. ἀλλὰ τῶν γε νῦν τῶν λό-
 γω περικμνίων μυν τ' λεπτῶν ἀρκτέον τῶν ἀνατομῆς, ὡς ὁρ-
 καὶ τῶν πρώτων ἀπὸ τῶν μέσης χώρας τῶν κατ' ἐνίον ὅςδε τῶν κεφα-
 30 λῆς. ὑποκείμενοι γὰρ τοῖς πρὸς εἰρημνίοις, τὴν μὲν ἐκφυσιμὴν ἐχ-
 30 σι καὶ τὰ ἐγκαρσίαν ὡς ὁρῶν ἐκείνοι, παρατεταμένοι δὲ καὶ αὐ-
 τοῖς τῇ κατὰ ῥάχιν ἀκάνθῃ δι' ὅλου τῶν τραχήλου, τῶν ὑποκει-
 μένων

μύων ἀπὸ δρόνου ῥαδίως, ὡς οἱ πόδες. ἀλλ' ἐκείνοι ἢ
 δι' ὅλου τοῦ ἐπαχνοῦ ἄχρι φλῶμοπλάτης, οὗτοι δ' ἐγγὺς αὐ-
 τῇ γρημόμνῳ, συμφύονται πῶς παρακμύοις ἐκτέρωθεν μν-
 σιν, εἴθ' ὅταν ἀφώνται τῆς ὠμοπλάτης, στρογγύλου τένοντα
 γρηνώσι, πῶς γὰρ μύοις τ' βάσειος παραφρόμῳ ἄχρι μέ-
 σης αὐτῇ, ἀνασπῶσι καὶ οὗτοι τῶν βάσεων τῆς ὠμοπλάτης ὡς
 πῶς ἐνίον. οἱ δὲ γε πόδες οὐ μόνον τῶν βάσεων, ἀλλ'
 ὅλῳ τῶν ἀνελιουσιν. ἀφ' ὧν δὲ καὶ πύγῃ, εἰ μὴ ἀμε-
 λῶς σὺ ποῖο καθάπερ ὁ λυκός, ὑπὸ τεταμένους δόξαις ὁπιδεν
 ὅλῳ τῷ βραχίλῳ αὐτῷ βραχίτιος ὀνομαζομένους ὁραὺ μῦς. εἰ δ' αὖ 10
 κριβῶς πῶς ἑστῇ τ' νοῦν, ἀλλὰς ἐύρησεις πολλὰς γυθάδε μῦων
 συζυγίας, οὐκ ὑπὸ πηκτικῶν μόνον, ἀλλὰ καὶ πῶς ἀλλοίως ἀπα-
 σιζοίσι, διαφροῦσας τῇ βραχίτῃ μῶν γυθαγέστω διαφα-
 ράν. ἐκείνοι μὲν γὰρ ἐκαστοῦ τῇ ἀποκλειστικῶν ἀπονοδύλων
 διασυνδύσμων ὑπὸ ὧν ἐκφυόμενοι, τοῖς ἐφεξῆς ἐμπεφύκα-
 σιν, οὐκ ὑπὸ μακρόν ἐκτείνοντες τὰς ἵνας. αἱ δὲ εἰρημνίαι συ-
 ζυγίαι σαρκώδεις λαβῆς εἰς τὸ πῶς τῶν κεφαλῶν ἀνακλῶ-
 σιν, ὑπὸ βελγημνίαι καὶ ὅλα τ' τραχήλου, μῆκος δ' ἐμπεφύκα-
 σιν πῶς ἐξωμῶν ἔχοντες. ἀλλὰ καὶ τὰ νύτρα κατὰ τῶν αὐτῶν 20
 φέρειται κατὰ τὰς, ὡς εἰς τῶν κεφαλῶν τελευτῶντα, δ' αὖ
 ἀρχὴν ἐκείνην ἔχοντα. ἢ ἢ ἐν πρώτῃ συζυγίᾳ πλατέων δὲ
 μῶν, καὶ γραμμῶν ἐγκαρσίαν ὁμοίως τοῖς πρώτοις ῥηθείσι τ'
 ἐκφυσὶν ἐχούσιν κατὰ ἐνίον ὅς τ' τῆς κεφαλῆς. ἐν δὲ ὅλῳ δ',
 ὡς καὶ κατὰ φύσιν ἢ ἐκφυσὶν γὰρ ταῖς καὶ αὐτοῖς διηγήσειν οὐ
 δυνάμεθα λέγειν. εἰς ἣν τριγῶνοι τὸ σχῆμα, μίαν ἢ τῇ πλευρῶν,
 τῶν εἰρημνίῶν ἔχοντες γραμμῶν. ἐπὶ δὲ, τῶν ὅλῳ ἀκαν-
 θαν τῇ γὰρ τῷ τραχήλῳ σφονδύλων. καὶ τρίτῳ ἄλλῳ, τὰς
 εἰρημνίας ὑπὸ ζευγύνουσιν, ὡς τ' εἴν' ὅξαις τὰς ἵνας αὐτῶν, ἀπὸ
 κατὰ ἐνίον ὅς τ' πῶς τῶν ἀκανθῶν ἐγκεκλιμνίας. ἐμπαλιν δὲ 30
 τὰς αἱ τῇ ἀποβελγημνίῳ αὐτῶν μῶν ὑπὸ τὰ πόσω
 φέρονται ὅξαι πῶς τὰς ἐγκαρσίας ἀφ' ὧν τῇ σφονδύλων.
 ὅσον

ὅσον μὲν ἐν ὑδὶ ἔσθ' ὑπὸ τῆς ῥέπειν ἵστασθαι, μὴ σπινθῆρας ἐ-
 κατόρθωσεν ἕνα, τὸν μὲν ἐτόρον ἐκ τῶν δεξιῶν μερῶν τῆς ἀκάν-
 θης, τὸν δ' ἐτόρον ἐκ τῶν ἀριστερῶν. ὅσον δ' ὑδὶ ἔσθ' ὑπὸ τῆς ῥέ-
 φας πινὰς ἔχειν, ὥς τὰ πολλὰ τῶν τρεῖς, ἐστὶ δ' ὅτε δύο, ταύ-
 τη πάλιν οὐχ εἰς ἐκατόρθωσεν μὴς, ἀλλ' ἦτοι τρεῖς, ἢ δύο φα-
 νῶνταί σοι. ἀλλ' ὁπότε γε τρεῖς ἑναργῶς φαίνονται συζυγίαι
 μυῶν, μίαν μὲν ἐξ αὐτῶν θέσθαι παρατεταμένῃ τῇ τῶν σφον-
 δύλων ἀκάνθῃ, διευτῶραν δὲ, ταῖς ἐγκαρσίαις αὐτῶν ἀκρῶ-
 σι, μεστω δὲ ἀμφοῖν, τὴν τρίτῃ. πῶς δὲ τ' ἐναργῆς τ' ἐ-
 10 ρημιῶν μυῶν, ἐστὶ μὲν δὴ πῶς κατὰ τῆς τῶν ἰνῶν φύσεως μό-
 νης τεκμηράσθαι, ὁμοιωτὸν δ' ὡς πρὸ εἴρηται, γυμνώσαντα
 τ' ὑποκείμενων ἀπάντην τὸ τ' κεφαλῆς ὁσόν, εἰς τὸ τίσιω δια-
 τῶν μυῶν ὑδὶ σπινθῆρας. φαίνεται γὰρ ἀνατενομένη τε καὶ
 πῶς τοῦ πίσιω πολλάκις ἀνακλωμένη πῶς ἀπάντην αὐτῶν,
 ἀλλ' ὥστε μὲν τῶν νῦν ἐρημιῶν ἐκάστω, μετὰ τ' ὑδὶ τὸ λῶξον
 ἐγκλίσεως, ὥστε δὲ τῶν ὑποκειμένων αὐτοῖς ἐκατόρων, τὴν ἀκ-
 20 τ' ὡς τῆς ταύτης ἐγκλίσεως ὑδὶ τὴν ἰσόρροπον ὁρθότητα πῶς
 τὸ κατὰ φύσιν ἐπάνοδον λαμβάνουσα. τῆς δ' ὅλης συζυγίας
 ἅμα ταθείσης ἦτοι τῶν ὑποκειμένων, ἢ τῶν ὑποκειμένων, ἰσόρ-
 20 ροπον ὅτι τὴν κεφαλῇ, ὑδὶ μὲν ταῖς μετρίαις τάσσουσιν, εἰς
 ὁρθὴν κατὰ σπινθῆρας ἀγομένην, ὑδὶ δὲ ταῖς σφοδρῶταίς, εἰς
 εὐπίσιω τινὰ λαμβανουσαν ἀνάκλασιν ὑδὶ τῇ ῥάχιν τ' ὥστε
 πρὸς ὅλην δὲ ὅπ' ὑποκείμενων ἀπασῶν τῶν σαρκῶν ἅμα
 τῇ δόρυματι τῆς κεφαλῆς καὶ τοῦ πρὸ σώπου παντός, ἐπι-
 χεῖρ δ' εἰ τῇ ποιάντῃ θέα τῶν λινήσεων. ἀρξὴ μὲν ἐν τῆς ἐ-
 ρημῆς ἀναπνῆς τῶν τριῶν συζυγιῶν τῶν δὲ τῶν μυῶν, ἀ-
 πό τῆς κατ' ἰνίου ὁσοῦ τῆς κεφαλῆς, εἰς δὲ κατὰ πεφυκάσιν.
 30 ἀνακαταμνηστέροι γὰρ ἵστασθαι εἰσι. πρὸς δὲ δὲ ἄρχει τὸ κῆ-
 τῶν ὁράτος, ὅπου εἰ κεφαλῇ τῆς ἄρχειν ὀνομάζοι τῶν μυ-
 ῶν, οὐκ αὖ ἀμάρτοι. ἀφαιρεθὲν τῶν δὲ αὐτῶν, πῶς τὸ τῆς κεφα-
 λῆς ἀρθρον ὁρᾶνται τρεῖς ἄλλαι συζυγίαι μυῶν μικρῶν.
 εἰσι

εἰσὶ δὲ τρεῖς κατὰ τὰ λεγόμενα, ἀλλὰ τέσσαρα αἱ ὁποῖαι, ἀνδρῶν
 τῶν κατὰ τὰ πλάγια τοῦ σπονδυλίου τοῦ πρώτου μικροῦ ἐγ-
 κεκευμενῶν τῇ διαρθρώσει, διό καὶ λαμβάνουσι, ποῦ μὲν ὅν
 ἐκείνων ὁρῶμεν, ὅταν αὐτὸς ὑποβελημενίους ᾖ, σομάχῳ μὲν
 ἀνατέμνωμεν, ἢ τετάρτην ἢ τῶν ὁποῖων μὲν τῶν μικροῦ συν-
 ζυγία, εἴτε τὰς δὲ τὰς ἀπὸ τῶν παρώφθι πῶς ἀνατομικοῖς. ὁ
 πρῶτος σπονδυλῶς οὐτε τὴν ὁποῖαν ἀπόφυσιν ἔχει τῇ γῆ
 νῶσαν τὴν ἀκανθάν, ἀπὸ τῆς τῆς σπονδυλίων δὲ λεπτῶτα
 τῶν, ἀπὸ τῆς ὅν καὶ ποδὲς ἐβλήκε τοῦ δυνάτορος ὡς ὁμῶς ἐν
 γῆ. διὰ τὴν ταύτην, καὶ ὅτι κατὰ τὸ σωαπῶνται τὸ πρῶτον 10
 τοῦ σπονδυλίου τῇ κεφαλῇ μὲν ἐλαχίστου τὸ μέγεθος ὄντος,
 ἐξωθῆναι ὑπὲρ βλήκεται μὲν ἐπὶ τὸ σωαπῶνται τὸ δυνάτορος σπὸν
 δυνάτω τῇ κεφαλῇ, κατὰ κρύνῃ ἐπὶ συμβαίνει τὸν μικρὸν μὲν.
 ὁ γὰρ ὑπὲρ κέμεν αὐτῶν ὁποῖων μὲν, ἀγχεῖται μὲν ἐκ τῆς ἀκαν-
 θῆς τοῦ δυνάτορος σπονδυλίου, τελευτᾷ δὲ εἰς τὸ κατὰ νῖον δ-
 σωῶν τῇ κεφαλῇ, παρὰ αὐτὴν μέλιστα τὴν μενόμενα, καὶ εἴτε
 ὅσα γὰ καὶ φάουσι ἀλλήλων οἱ δυνάτω οἱ τῇ πρώτης τῇ
 ρημνῶν τε τῶν συνζυγίων ὁρῶν, κατὰ τὴν εἰσέρχεται ὁ-
 λῆς ὑπὲρ βλήκεται, καὶ πρὶν ἀρθρῶναι τὸν τοῦ, ἀπὸ τῶν ὅσων
 ὁφθῶναι αὐτὸν μικροῦ μὲν, ὁμοίως μὲν ὁρῶν ὄντας, ὁμοίως δὲ 20
 ἐκπεφυκῶς τῇ κεφαλῇ, ὁμοίως δὲ ἀλλήλων φάουσι, ὡς
 πορὶ φάουσι οἱ κατὰ αὐτῶν ὑπὲρ κέμεν, καὶ μὲν δὲ καὶ κατὰ
 φάουσι τοῖς ὁπίσω μέρει τοῦ πρώτου σπονδυλίου, κατὰ τῆς
 οἱ πρὸ αὐτῶν τοῦ δυνάτορος, καὶ τῆς αἰτίας τοῦ μὴ ἔχειν ὁ-
 ποῖαν ἀπόφυσιν τοῦ πρώτου σπονδυλίου, οὐκ ἄλλω τινὰ νο-
 μῶς, ἢ ὅτι σωαπῶνται τῇ κεφαλῇ εἰς τὸ δυνάτω σπὸν
 δυνάτω χερσὶν τῇ ἀναδύσεως, οὐ πόνου ἐχρῶν ὑποβεληνῶν
 καὶ τὴν ἀκανθάν ὅν τοῖς ὅντα μυστῶν, οἷα τοῖς ἄλλοις δὲ
 σπονδυλοῖς. ἐν τῶν σπὸν γὰρ αὐτὸν αὐτὸν οἷον ὑπὲρ σπὸν
 ἢ πάντως γὰρ ἐβλῶντο. καὶ πόνου ἀνατέμνοντα τὰς εἰρημέ- 30
 νας δυνάτω συνζυγίας τῶν μὲν, ἐγχεῖται αὐτοῖς διηλῶς, ὅντα
 μὲν

μὴν, ἀπὸ τῶν ἀποστόλων ἀποστόλων ἀποστόλων, εἰς ἀνατί-
νοντα καὶ σωτηρίαν τοῦ σώματος καὶ τῆς ψυχῆς, καὶ τῆς
καρδίας, ὅπως καὶ ῥᾶν ἐσὶν. γινώσκεις δὲ ὅτι ἡ κεφαλὴ ἀρξάμενος,
ὡς τὸν ἀποστόλου ἐκείνου. καὶ ἡν γὰρ καὶ ἐκείνους ἰνὸς τῶν
ἐκκλησιαστικῶν μὲν τῶν μικρῶν, ἰδίαν ἔχοντες σοὶ φανού-
ται ποιεῖν ἀφ' ἑαυτοῦ. εἰ δὲ ἂν ἡ κεφαλὴ καὶ τῶν μεγάλων, συμ-
πεφυκέναι σοὶ δόξαι τοῖς ἐκκλησιαστικοῖς. ἡ μὲν τοι κατὰ φύ-
σιν ἡ εἰς τὸν πατέρα ἀποστόλου, ἡν γὰρ ὡς ὁφείσεται ἡ κεφαλὴ
σας τὰς ἐγχερήσεις αὐτῶν. αὐτὰ μὲν ἐν αἰδίοσυ γινώσκεις τῶν
10 μὲν, ἀνακρίνουσιν εἰς τὸν πῶς μόνον τὴν κεφαλὴν. ἐπὶ τῇ
δε τρίτῃ, σωτῆρας τοῖς πλάγιοις μέρεσι τοῦ πρώτου ἀποστό-
λου. καὶ παρακινεῖται γὰρ τοῖς ἐκκλησιαστικοῖς οἱ μὲν οὗτοι λο-
ξοί, σωτῆρας μὲν αὐτοῖς ἔχοντες τὴν ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐκφυσιν,
ἀρχαῖοι δὲ εἰς τὰ πλάγια. καὶ πίνω κατὰ τὸ αὐτὸ
μέγεθος ἢ μικροτέρῃ συζυγία μετ' ὅλου τοῦ πρώτου ἀποστό-
λου παρακινεῖται τοῖς ἀνακρίνομεν, διότι φαντασίαν ἐνὸς
ἀποστόλου περὶ ἀλλοῦ οἱ πρώτοι δύο, κατ' ἐνὸς πῶς καὶ
μὲν τῶν ἀκρίβους τοῦ διδόντος ταῖς πλάγιοις ἀκρίβους τοῦ
20 πρώτου. ὡς γὰρ τὰ μέσα μέρη τοῦ πρώτου κατὰ κερυ-
πῆται δὲ τὸ μὴ ἀκρίβους ἔχειν αὐτὸν, εἶναι τε ταύτην λέγει,
ὡς ἐκκλησιαστικῶν τε καὶ αὐτῶν τῶν ἀκρίβους μὲν, οὕτω τὰ πλάγια
πάντα τοῦ διδόντος ἀποστόλου τελείως ἀφανίσαι, περὶ ἐκ-
κλησιαστικῶν αὐτῶν κατὰ ταῦτα τοῦ πρώτου μεγάλως ἀκρίβους
σεσιν. ἡ πίνω τρίτῃ συζυγία τῶν μὲν λοξῶν κινήσεως ἡ-
γᾶται ἐκ κεφαλῆς κατὰ τὴν τῶν ἐκκλησιαστικῶν καὶ τῶν ἐκ-
κλησιαστικῶν φύσιν ἔχοντες εἰς ἑαυτοὺς τε σωτῆρας καὶ σωπι-
σάδαι τὰ σωτηρίαν μέρη τοῖς πῶς αὐτῶν, εἰρηται δὲ
ὡς πλείον ὡς τῶν τοιούτων ἀπάντων ἐν τοῖς πῶς μὲν καὶ
30 σεως, οἷς ὡς ἐκκλησιαστικῶν συμβουλεύω μὴ κατὰ τὸ ἀκρίβους, ὅς
πρὸς τὸν διδόντα ὁρᾶται τι μέλλει. λοιπὸν δὲ ἄλλα τετάρτη συ-
ζυγία μὲν ὅτι λοξὴ ἀντιρρόφως τῇ τρίτῃ. σωτῆρας οὐ-

ροὶ τὸν πρῶτον ἀπὸνδύλου τῶν δυνάμεων. τὰ πόδια δὲ αὐτῶν
 εἰς τὰς πλαγίας ἐκφύσσει ἐξήκει τὸ πρῶτον, καὶ τὴν ἀ-
 κανθάν τὸ δυνάμεον. δόξουσι δὲ σοὶ ποιεῖν αἱ τρεῖς αὐταὶ
 συζυγίαι τρίγωνον ἰσόπλευρον, ἥτε πρῶτη πασσῶν ἐξημέ-
 νη, καὶ ἡ τρίτη, καὶ ἡ τετάρτη, ποδὶ γὰρ τοῖς δυνάμεσιν, ὅτι
 μηδὲ ὅλως φαίνεται περὶ ἀφαιρεθῆναι τὴν πρῶτην, εἴρηται
 πρὸδόν. ἀλλ' αἱ γε λοιπαὶ τρεῖς συζυγίαι, φαίνονται σαφῶς
 ἀλλήλων φάνουςαι καὶ ἡ εἴς τε ἰδέαν. εἰδόμενον ὅτι ὅπως
 ὁ λυκὸς οὐδὲς, οὐ νῦν εἰς τὸ μέσον ἤκει τὰ βιβλία μετὰ τὸν θά-
 νατον, ὃν τῇ τῶν μυῶν ἀνατομῇ μίαν οἶδε μόνον ἐξ αὐτῶν συζυ-
 γίαν τῶν πρῶτων ἀπὸνδύλου σιωπῶσαν τὴν κεφαλῶν. ὅτι
 μὲν γὰρ ἀπαντᾷ παρ' αὐτῶν τὸν πρῶτον ἀπὸνδύλου, αὐτὰ τε
 τὰ νῦν ἐξημένη σαφῶς ἐνδείξαι, καὶ σὺν αὐτοῖς ὅταν ἀνα-
 τέμνωμεν τὰ νεῦρα, διχθίσεται. θαυμάσιον δὲ ὅπως ἰδόντες
 ἀκριβῶς τὴν πρῶτην τῶν μυῶν συζυγίαν, οὐ καὶ τρίτην τε καὶ
 τετάρτην θεάσαντο. φαίνονται γὰρ ἡμεῖς ὁμοίως πασσῶν τῶν
 τὰς τρεῖς συζυγίας ἀνατέμνοντες τῶν κοινῶν τραχήλων τε καὶ
 κεφαλῇ μυῶν. ἀλλὰ μοι δοκᾷ, ὡς ὅτι ἐν καὶ γραφούσι, τῶν
 ῥαχιδίων μυῶν μόρια νομίσαντες εἶναι αὐτὰ τὸν τραχήλου
 πασσῶν ὑπεβλήμενους, οὐδ' ὅλως ἀφαιρῶν τὴν ἀνατομὴν αὐ-
 τῶν, ἡγεσάμενοι δὲ καὶ τὸν τῆς κεφαλῆς ἀπὸνδύλου πάντως εἶναι π-
 νὰς ἰδίους μῦς, ἀρ' ἂν δύσασαι τῶν λογισμῶν χωρὶς τῆς ἀνατομῆς,
 εἴτ' ὅτις ὑπομνήμασι γράφειν ὡς ἠερετοῦ. οὐ γὰρ οἶον τε
 αὐτῶν κοινὸν τὸ δυνάμεον ἀπὸνδύλου καὶ τῆς κεφαλῆς μῦς θεα-
 σάμενον, ἀγνοῦσαι ἄλλους. οὐ μόνον δὲ τὸ πύτναι θεας ὀλιγά-
 ρως ἐχέμεν, ἀλλὰ καὶ τῶν τῆς κεφαλῆς κινήσεων, ἃς ποιεῖται
 πῶς αὐτὸς πρῶτος διὰ τὸν ἀπὸνδύλου. ὅποιοι μὲν εἰς πνὺς εἰσὶν
 οἵδε, καὶ καὶ ὅτι πνα τὸν τρόπον ἀλλήλοις τε καὶ τῇ κεφαλῇ διήρ-
 θραντες, λέλεκται μοι πρὸδόν γὰρ τῶν ποδῶν τὸ σῶμα ὑπομνήματι.
 καὶ ὅς τις ἂν τὴν δὲ τὴν πραγματείαν ἤκει, πρὶν γὰρ ἐκείνῳ
 γυμνάσασθαι, σαθεῖς οὐτ' ἴσῃ θεμελίους βάρεν μεγάλα. νῦν
 νῦν δὲ

νη δὲ ὡς ὡς αὐτοῖς ἐκεῖνα, ποῦ τῶν κατὰ τὸν πρῶτον τε καὶ
 διδύτρου ἀποδύλου ὁρῶ ληνήσεων. ἡ πρῶτη γὰρ διδύτρα συ-
 ζυγία τῶν ἐρημνίων τε πᾶρων μύων ἀνατείνει μόνω τῷ κε-
 φαλῷ εἰς πύπσω, χωρὶς τοῦ τραχήλου. συμβαίνει τοιγαρὶν
 οὕτως ἐνδργέντῳ, σφίγγεσθαι μὲν ἐν ταῖς κοιλότησι τοῦ πρῶ-
 του ἀποδύλου τὰ κορυφὰ ἐλκεφαλῆς, ὁρᾶσθαι δὲ αὐτοῖς
 τὸ κατ' ἐνίον ὁσῶν ὡς τοῦ πρῶτου ἀποδύλου, ψάψῃ δ' οὐχ
 ἡκιστα καὶ τοῦ διδύτρου, γὰρ ἐλκετὸς ἀναενύσεως αὐτοῦ τοῦ
 του αὐτὸν ὑπαρχεῖν τὸν ὅρον. ὡς δὲ τὸν τῶν δὲ αὐτοῖς, ἀρχωρεῖν
 10 μὲν εἰς τὰ πρῶτα τῷ κεφαλῷ, ἐρεῖσθαι δὲ καὶ ἐλκετὸς
 ἀποφύσεως τοῦ πρῶτου ἀποδύλου, χαλαρὰ δὲ ἐννήκειν τὰ
 κορυφὰ ταῖς κοιλότησι, ἀφιστάμενα τῶν ὀπίθων αὐτοῦ με-
 ρῶν, καὶ ὑπορῖπναι τὸν πρῶτον σπονδύλον ἢ κεφαλὴν πρῶ-
 σω, μηδεμίαν ὑπὸ ἐλφύσεως βοηθείας εἰς τὸν παρὰ σκεῦος
 οὐδὲ σπινθῆρος. οὐ γὰρ μόνον οἱ κατὰ σπῶντος αὐτῷ μῦδι ἐν τῷ
 ἡμῶν, ἱκανοὶ ποιοῦνται ὑποφύσειν κίνησιν, ἀλλὰ καὶ τὸ βάρος
 αὐτὸ μετὰ τῷ πρῶτῳ ἐπὶ πύπσω ἐξίμωσιν εἰς τὸ κεῖται ῥεπν.
 ἐστὶ γὰρ ἐν πύπσω, ὡς καὶ ἐλκετὸς ὑπορῖπναι εἰς τὸ πρῶτον, ἐκείνη δὲ
 τῇ κεφαλῇ κατὰ ἐλκετὸς ἀφύσεως τοῦ πρῶτου σπον-
 20 δύλου. σηαίρει γὰρ αὐτῷ ἐν ταῦθα, καὶ βασιλεῖς καὶ ὁτι πρῶ-
 του ὑπορῖπναι πρῶτον. ἀλλ' αὐτῷ μὲν μικρὰν, μεγίστην δὲ ἐκ
 ἐλκετὸς τὸν διδύτρου συμφύσεως ἀσφαλείαν ἢ φύσιν αὐτῇ
 κατὰ σκεῦος. ἀποφύσει γὰρ αὐτὸ πύπσω δὲ μόριον ὀρ-
 διον, πῶς πρῶτον τὰ κεῖται μερεσιν ἐσθίρει, κατὰ τοῦ πρῶτου
 σπονδύλου βραχέαν πινὰ παρὰ γλῶττα καὶ κοιλότητι, καὶ
 ὁμάλιστα δὲ ἢ κατὰ τὸ πρῶτον μέρους ἀπόφυσιν τοῦ πρῶτου
 σπονδύλου. ἐλκετὸς γὰρ ὀπίθων αὐτοῦ ὑποβίβηκε μέρους τοῦ πρῶτου
 ἀνάντους ἀποφύσεως τοῦ διδύτρου σπονδύλου, καὶ σπῶν δὲ
 30 σκεῦος ἔχοντος ἐλκετὸς ἀφύσεως αὐτοῦ πεφυκὼς ἐμφύεται τῇ κε-
 φαλῇ, καὶ ὡς ἐπὶ ἐγκύσιος δὲ αὐτῷ πρῶτον σπονδύλου
 γηυνώμενος, ἀκριβῶς σφίγγει τὸ λωνοφθές πρῶτον τοῦ διδύτρου

ἀποδύλου. ταῦτ' ἐν εἰς βουλῆς διὰ δὲ τῶν ῥᾶσον ἔσαι σοί,
 τῶν πειρημένων μὲν τῶν μικρῶν ἀφαιρεμένων. ἐκόςας τὲ
 γὰρ τὸ πρῶτον ἀποδύλου τὸ ὅτι πᾶσι πάντας, ὅπως δὲ
 σὺ εἰρημένους δύο σιωδίστους, ὑπερεκώτας εἰς ὅτι
 ρηκε τῇ κεφαλῇ. κατέχει μὲν γὰρ αὐτὴν ὁ ἐπὶ τῶν τῶν συνδύ-
 σμων, ὁ ἐπὶ κορυφῆς ἐκπεφυκώς τὸ κατὰ τὸν δυνάτορον ἀπὸν
 δύλου ὁ δυνάτορος, ἢ πύρην, ἢ ὅπως ἂν τις ὀνομάζῃ ἐβέλ-
 αὐτὸν δὲ ῥᾶσον τὸν ὁδόντα κατέχει καὶ σφίρει φυλάττει αὐ-
 τὸν ἀπαργεῖ κλίτον ὁ λοιπὸς σιωδίστος. αἱ δὲ εἰς τὸ πλάγι-
 ον ὑπεροφὰς ἐπὶ κεφαλῆς, γίνονται μὲν ὑπὸ τῶν λοφῶν μὲν, 10
 ἐγκλίνουσιν δὲ αὐτὴν ὑπὸ τῶν θάτορον τῶν κορωνῶν ἐφ' ὅτι ἂν ὁ
 τένων ἡγῆται μὲν. κατὰ ῥᾶσον μὲν ἐν ὅτι σφίρειται τῇ κολότῃ
 τι βιαιώς ὀφείδουται τὸ κορωνὸν εἰς τὰ αὐτῶν, ὅτι ἡγῆται δὲ κατέ-
 ρω κορωνῶν μετὰ τῶν κατὰ τὴν ἀντικειμένης κολότῃ ὅχου
 μὲν, σιωδίστος εἰς τὴν τὰ αὐτῶν τῇ κινήσει πῶς τῇ ἐκ τῆς
 κλισίῃ ἢ κεφαλῇ εἰς τὸ σιωδίστου τὸν δυνάτορον ἀπὸν δύ-
 λου, ὡς τε ὑλόγως καὶ ῥᾶσον ἢ φύσις ἄλλῃ συζυγίᾳ μὲν λο-
 φῶν σιωδίστος ἐπὶ πρῶτον, τὰς ὑπεροφὰς αὐτὸν κατὰ δυνάμει
 τε καὶ πῶς τὴν ἐφ' αὐτῆς κατὰ τῶν ἐπανάγειν πεφυκνία-
 ποδὶ μὲν δὴ τῇ κατὰ τὸν ἰόν καὶ τῶν κλίτον μὲν ἐπὶ κεφαλῆς, αὐ- 20
 τὰρ κως εἰρηται. ποδὶ δὲ τῶν σιωδίστου τῶν αὐτῶν ἐπὶ σφίρει καὶ
 τῇ κλισίῃ, λεκτέον ἐφεξῆς. ἀφ' ὅτι τῶν γὰρ τῶν εἰρημένων ἀπάν-
 τῶν, ἐπιμορὶ ἢ δὴ τῶν τῶν τε καὶ τῇ ῥᾶσαι σιωδίστου τὰς ὡ-
 μοπλάτας ἐγχειρεῖν. ἀλλ' ἐπεὶ πολλοὺς τῶν ἐπὶ κεφαλῆς πε-
 φυκῶν μὲν αὐτῶν τε μορὶ ἐπὶ λόγῳ, βέλτιον αὐτῶν εἶναι καὶ σὺ πε-
 ριστρέφοντες αὐτὴν ὑπὸ τὰ πρῶτον προδιδῶναι. καὶ ἡκοντὸν γὰρ
 ὑπὸ τὸ σφίρει οὐκ. καὶ τὰ πρῶτα ἐπὶ κλισίῃς ἀπὸ δυνάμει ἀφ-
 χῶν, ἐπὶ μὲν, ὅπως τὸ ὅτι, ἐπὶ δὲ τῶν αὐτῶν κλισίῃς, ὅτι μὲν
 ἡτοι τὸ σφίρει καὶ τὴν κλισίῃ σὺν αὐτῶν ἐπὶ δυνάμει πῶς εἰς
 σι τε ἅμα, καὶ αὐτὴ πῶς τὰ πλάγια ἐπὶ κεφαλῆς, ἢ τὴν κεφα- 30
 λῶν ὑπὸ τὰ πρῶτον πῶς εἰς, δυνάμει οἶμαι πάντι. δυνάμει δὲ
 οὐδὲ

οὐδὲν ἥττον ὅτι καὶ ὅτι τὸν δῶρα καὶ τὴν ποιῶντων λήνισιν ἀ-
 δῶατον αὐτοῖς λινεῖν. ὥς ἀναγκαῖον ὅτι πρὸς τὸν φεῖδαι τὴν
 κεφαλῶν τῶν αὐτῶν πρόσω. κοινὸν γὰρ καὶ ἄλλοι καὶ πᾶσι πάν-
 τῶν ἐπίστανται μὴ μὲν θυθεῖαν ἔχουσι θέσιν, ἀπλῆς ὅτι
 γοῶνται λινῆσεως, ὅσοι δ' οὐκ θυθεῖαν, σωθεῖτον. καὶ μὲν ἐν
 περὶ ἐρημνίᾳ ἀπασιν μυστῶν ὅσοι ἐν κεφαλῆς ἐκπεφυκασιν,
 ἥτε δέ σεις θυθεῖαν, καὶ ἡ λήνισις ἀπλῆ. οἱ μὲν γὰρ εἰς τὰς ὁμοί-
 ας πλάττει καθήκοντες, ἐκείνας ἀνέλεουσιν. οἱ δ' εἰς τὸν τρά-
 χηλον, οἷοι μὲν αὐτῶν ἀπαρεγκλιτοὶ ἀναδύουσιν, οἷοι δὲ
 10 ὡς ἐραχὺ λοξὸν ὀργάζονται. τῶν δὲ μὲν τῶν ἐκ τῶν πῶσι τῶν ὡς
 ἐκφυομένων, καθήκοντες δὲ εἰς τὸ πῶς τῶν σῆρνα πῶρας ἐν κλῆ-
 ῖδος, ἡ θέσις οὐκ θυθεῖαν γραμμῶν ἔχει, ἥτε λήνισις ἀνέλεοι
 τῶν θέσει. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ὁ μετ' αὐτῶν, ὅς εἰς τὸ
 σῆρνον ἐμφύεται. θυρήσεις δὲ αὐτῶν τὰς ἐκφύσεις οἷοις ἔπαιον
 χωρίοις, τῶν μὲν ἐτέρου σωεχῆ τῶν πρώτῳ τῶν κοινῶν τραχὺ
 λου τὲ καὶ κεφαλῆς κατὰ γραμμῶν ἐγκαρσίαν ὡς τὸ οὐς ἀφι-
 κνουμένῳ, τῶν δ' ἐτέρου, ἥτε τῶν ῥίξιν τῶν ὡς. αὐτῶν μὲν ἐν σῆρ-
 νῶν καὶ σκληρὰ καὶ μετρίως στρογγύλη. ἡ δ' ἐτέρου σαρκώδης ὁ-
 μοίως ταῖς ἄλλαις ἀπᾶσαις, ὡς διήλθον οἷον τῶν λόγων, τὸ κατ'
 20 ἰνίον ὅσον ἐν κεφαλῆς ἐκπεφυκία. αἱ μὲν ἐν ἐκφύσει, διτ-
 τὰι τῶν ἐρημνίᾳ μὴ εἰσὶ. κατὰ φύσιν δ' εἰς τὰ περὶ ἐρη-
 μνία μόρια πῶρας διττοῖς. ὁ γὰρ ἄλλο τῶν ῥίξιν τῶν ὡς οἷον τῶν
 πρὸς τὴν διφύει γημόμενον, ἐνὶ μὲν τῶν πῶρας εἰς τὸ σῆρ-
 νον, ἐτέρου δ' εἰς τὸ σαρκώδους μὲν αὐτῶν ἐν κλῆδὸς ἐμφύεται.
 πούτι μὲν ἐν τῶν πῶρας τὸ μὲν σαρκώδους ἐστίν. τὸ δ' εἰς τὸ
 σῆρνον ἐμβάλλον, ἀναμώτρου τε φαίνεται καὶ σκληρότρου,
 ὡς σωθεῖσμου μετέχον πόσις. ὁ δ' ἐτέρου μὲν ὁ σαρκώδους,
 τὴν ἐκ κεφαλῆς ἔχον ἐκφυσιν, ὁμοίαν ἐκείνῃ ποιεῖται καὶ
 τὴν εἰς τὴν λινῆν ἐμφυσιν, ἐξ ἐρημνίᾳ καὶ σωεχῆ τῶν πῶρας.
 30 ῥημνίη σαρκώδης. οὐ μὲν εἰς ὅλῳ γ' οὕτως ἐμφύεται τῶν λινῆν,
 ὡς ἔδοξε πσίμ. ἀλλ' ἐγγὺς ἀφικνούμενος τὸ μέσον, πᾶσι τῶν.

ἔσθ' ἂν ἐν ἡμέρᾳ τῶν ἰσομεν, οὐ μὲν ἡμέρᾳ τῶν γε τὰς τρεῖς
 ἐκφύσας ἰσίου ἐκείνῳ ἐχουσιν πρὸς ἡμέραν. ἀλλ' ἂν παρ' αὐτοῖς
 τὰ ὡφθῇ διφύσας αὐτῶν ἢ τελευτῇ. τὰς δ' ἂν ἀμεινοῦ οὐ τελευ-
 τὰς, ἀλλ' ἀρχὰς γε καὶ κεφαλὰς ὀνομάζειν αὐτῶν τὰ πρὸς τῇ
 ἡμερᾷ ποσάτα. τὰς δ' εἰς τὴν κεφαλὴν ἐκφύσας, τελευτὰς,
 εἰς τὸν ὄντως ἐκείνῳ λινοῦσιν. ἀλλ' ἂν εἰς τὴν τάξιν τὴν ἐγγεγρα-
 σείας, ἐκφύσας μὲν αὐτῶν ὀνομάσκει, ὁμοίως τοῖς πρὸς ἡμῶν ἀνα-
 τολίταις, τὰς ἀνω πρὸς τῇ κεφαλῇ, κατὰ φύσιν δὲ, τὰς κάτω
 πρὸς τῇ ἡμερᾷ. ἀποτμηθῇ τὴν δὲ τοῦ τῶν τῶν μὲν, ὡς δὲ τὴν
 ὁμοπλάτης γίνεσθαι μεταβάλλειν, δύο μὲν κατὰ ῥάχιν, οὓς μό- 10
 νους τὴν ὁμοπλάτην ἀπάγει εἰς τὸ πῶς φαμὲν. ὡς δὲ ὁ λόγος
 τῶν ἄλλων αὐτῶν ὡς γινώσκουσι λινύσων. ἔσθ' ἂν δὲ τρίτον, ἂν
 μὲν τὸ πρῶτον σπονδύλου τὴν ἐκφύσιν ἐχόντα, τελευτῶν
 τὰς εἰς τὸ πρὸς τῷ ἀκρωμῷ ποσάτας τὴν ὁμοπλάτης, καὶ τῆς ἑξῆς
 ἐχόντων καὶ μακρόν, ὅς τις αὐτῶν σιωπῇ τῶν κατὰ τὴν ἀρχὴν
 τὴν λαρυγγίαν ὅσῳ, τῶν καλουμένων ὀσείδων. περὶ αὐτῶν δ' ἐγγε-
 γραμμένον ἐκείνῳ τῶν ἐργασίων κατὰ τὰς μετὰ τὴν κεφαλὴν τοῦ
 ῥαυτοῦ κατὰ σκελετοῦ ἀκριβῶς τὴν ἀκαυθάν τὴν ῥάχιν, ὡς
 πρὸς τῇ μὲν τὴν τοῦ διευτέρου σπονδύλου, περὶ αὐτοῦ μὲν
 δὲ ὡς τὴν τῇ τρίτῳ, διὰ σκελετοῦ ἐκ τῶν πλαγίων αὐτῶν 20
 μὲν ἐκφύσιν μὲν. εἰ γὰρ τὰς τῶν φωρέσεις, ἀνελουδαῖς σοι
 ῥάσων αὐτῶν, τῶν ἐφεξῆς ἀπὸ τῶν ἐκπεφυκυῖα σπονδύλων. ἐ-
 πεσθῶν δὲ αὐτῶν τῶν τραχήλου διατύσεως, ὡς εἰρηταῖς ὅτι
 σπονδύλων, ἀπὸ τῆς σοι κατὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ θώρακος
 μὲν, ὡς τῶν ὀσείδων τῶν θείων ἐχόντων. οὗτος τὸ περὶ αὐτῶν
 τοῖς πᾶσι τῶν τραχήλου σπονδύλων κατὰ φύσιν τὸ λινύον
 μὲν, ὡς ἄλλων ἐπὶ τῶν θώρακος ἐκπεφυκός, ὡς σοι τὸν
 ὡς πολλὴς μὲν, ὅσῳ καὶ ταπεινότερον ἐχὼ τὴν θείαν, ἀφαι-
 ρετέον δὲ πρὸς τὸν, εἰ βέλεις θεάσασθαι τὸν ἐκ τῶν τραχήλου
 κατὰ φύσιν. ἀρτέμεν δὲ τὸ πρὸς τῶν τῶν ταπεινῶν τὰς ἐκ τῶν 30
 ὀσείδων τὸ θώρακος σπονδύλων ἐκφύσεις, γινώσκου τε μὲν

χρι εἰς τὴν ὁμοπλάττω ἐμφύσεως ἀφ' ὧν αὐτὸν, ἐφεξῆς
 δὲ τούτω καὶ πόρι τὸν ἑτέρου ὁμοίως ἐγχευόμεν. ὅταν δ' ὀφθαλ-
 μὸς, ὁ μὲν ὑπὸ πολλῆς καὶ ταπεινῆς εἰς τὴν εἰζαν εἰ κατὰ τὴν
 ὁμοπλάττω ἀκάνθης ἐμπεφυκῶς, ὁ δ' ἑτέρου εἰς ὅλῳ τὴν
 βάσει, ἔλκειν ἐκ' αὐτοῦ ὑπὸ τὴν οἰκίαν ἀρχὴν κατὰ τὴν τῶν
 ἰνῶν φύσιν, ὥστε τὸ γνωθῆναι τὴν ὑπόστασιν αὐτῶν. ὀφθαλ-
 μὸς γὰρ ὑπὸ μὲν ἀμφοτέρων ὑπὸ τὴν ῥάχιν ἢ ὁμοπλάττω τε-
 νομένη, κατὰ βραχὺ δ' ἐγκλίνας αὐτῶν ὁ μὲν ὑποκλίνεται,
 ὑπὸ τὸν τράχηλον, ὁ δ' ἑτέρου, ὑπὸ τὰ κατω εἰ ῥαχίως. ἀμ-
 10 φοτέρων δ' ἅμα ταθύνειν, ὅλῳ ὀπίσω τὴν ὁμοπλάττω ἀ-
 παρεγκλίτως ὅτι φερόμεν ὑπὸ τοῦ πρώτου ἐπὶ τὸ δῶρα
 καὶ σπονδυλούς, οἷς παρατέταται, μετὰ τούτους αὖ μὲν,
 ὑπὸ τὸν ἀπὸ πρώτου σπονδυλίου τὴν ἐκφυσιν ἔχοντα μετὰ ῥα-
 χὶ πρὸς ἑαυτὴν, διδοῖν δ' οὐσῶν τὸ δὲ τὸ σπονδυλίου πλαγί-
 ῳ ἀφ' ὧν ἐμφύσεως, ἐξ ἐκαστοῦ πεφύκασι πολλοὶ μῦες. ἀλλὰ οὐ
 τῶν μὲν ἡδὴ διὰ μικροῦς ἀνετέμνομεν, ἐνα μὲν εἰς τὸ πῆς κε-
 φαλῆς ὅσον ἀνέκοντα, διδύκτου δ' ἑτέρου ὑπὸ τὸν δούτε-
 ρον σπονδυλίου ἵοντα, λοβῶν ἀμφοτέρους τὴν θέσιν ἀντιστό-
 φως ἀλλήλοις ἔχοντα. ἐφεξῆς δὲ πύτοις, κατὰ τὸ πῶρας εἰ
 20 ἀφ' ὧν ἐμφύσεως δύο εἰσιν ἄλλοι μεγάλοι μῦες, ὁ μὲν ἑτέρου αὐτῶν
 ὑπὸ τῆς ὁμοπλάττω ἀνατέμνομεν ὅσον τῆς ῥαχίως μετέωρος,
 ὁ πᾶν σφριζόμενος, ὁ δ' ὀχόμενος ἐφ' ἑτέρου, μάλλον δ' αὐτὸν
 τῆς πρώτου ἀπὸ τῶν εἰρημνίου μέγαν καὶ πλατὺν μῦν, ὃν εἰς ὁ-
 λῳ τῆς ῥαχίως ἐμφύεσθαι τὴν ὁμοπλάττης ἑλεγον, οἷον εἰ. ὥστε θα-
 τέρως μὲν, ὅς ἐκ τῆς πλαγίας ἀφ' ὧν ἐμφύσεως τῆς πρώτου σπονδυλίου
 τῆς ἐκφυσιν ἔχῃ, ἡ δὲ τὸ πῶμα πῶμα εἰρήσετ' ἡ ῥαχίς. τῆς γὰρ ὑπὸ
 κειμένη ὅν τῶ λόγῳ μὲν ἀρετέων τῆς πρώτου σπονδυλίου, μέγισ-
 τὴν ὁμοπλάττης ἀνατέμνει. κατὰ δ' ὅταν εὖρος ἐμφυόμεν ὅσον
 30 πῶρας τῆς ῥαχίως αὐτῆς πῶς πῶς ἀκρωμίων, τῶν ὑπὸ τὴν
 ἀρχὴν κατὰ τὴν τῶν ἰνῶν φύσιν, ὥστε τὸ θεῶν τε καὶ πῶρας
 χυμῶν τε καὶ ἀνατόμῳ τῶ αὐτῶν τοῖς πλαγίσις μέρεσι
 τῶ

τὸ πρᾶχόν τὸ ἐν ὁμοπλάτῃς ὑψηλόν. σαρκώδης δὲ μὲν οὐ
 πὸς ὅλθ' ὅτι καὶ μᾶλλον πῶς στρογγύλθ', ἐμφύεται τε τῷ ὅλθ'
 τῷ μὲν ἐν ἡμέτῃ τῷ ὁμοπλάτῃ ἀκάνθης, ὅσον ὑψηλόν ὅτι
 τὸ πῶς ἀκρωμίων. ἐσφαλμένοι δ' εἰσὶ πρὸς αὐτὸν, ὡς καὶ πρὸς
 πολλοὺς ἄλλους, οἱ τὰς τ' μυῶν ἀνατομίας γράψαντες, ὡς ὅτι
 καὶ αὐτὸς ὁ λυκθ', οὐ νῦν ἐκ μὲν διηκτικῶν τῶν ἀνατομικῶν βι-
 βλίων, ὅν οὐκ ἐθεασάμην μὲν ἐγὼ ζῶντα, καὶ τοὶ πᾶσι τοῖς
 κείνου μαθηταῖς συγγνώμην, καὶ μὴθ' ὁδοῦ μὴκθ' ὀκνή-
 σας, μήτε πλοῦν, ἀλλ' οὐκ ἴσιν ὄνομα λυκῶν παρὰ τοῖς ἑλλήσι
 ἢνικ' ἐξ. νυνὶ δὲ ἀφθανόντθ', αὐτὸ τῶν βιβλίων πινὰ πρὸς 10
 εἰς τοὺς ἀποδοξάμενα. πρὸς μὲν ἐν τ' ἄλλων οἷς οὐκ ἔστιν ἔτι
 οὐδὲν ἔχω φάσαι. τὰς δ' ἀνατομίας, ἃς γὰρ ἔχει νῦν ἀνεγνων,
 ἀμαρτήματα ἔχουσας εὔροισι πολλὰ. ἀλλ' ὡς περὶ ἐφ' ὧν οὐ πρὸ
 καὶ αὐτοῖς μοι εἶπε πρὸς βυττόνους θ' ἐλέγχειν, ὅτι μὴ πᾶσιν ὅλοις
 αὐτὰς δὲ μόνους γὰρ ὑπομνήμασι γράψαι τὰς ἀνατομίας ἐγ-
 χειρήσεις, ὡς ὅτι καὶ μαρτίνθ' ἐν ἐποίησι μέγα βιβλίον,
 ἀσφές μὲν τῷ ἐρμηνεύειν, ἐλαπίς δὲ τῷ θεωρεῖν. αὐτὸ τὸ πρὸ
 κείνου ἐν ἰωάννῃ, ἐσσαντὸν τῶν πρὸς βυττόνους τὰ σφάλμα-
 τα. μὲν ἰχνὸς καὶ μακρὸς ἀπ' ἡμέτῃ κατὰ τὸν λάρυγγα χωρίων
 ἐκτείνεται πρὸς τῷ ὁμοπλάτῃ, ὡς ὡς μὲν αὐτῷ εἰς τὰ 20
 πρὸς τὸ πρᾶχόν. κατὰ πέφυκε μὲν ἐν ἐκείνοις τοῖς μέρεσι τ'
 ὁμοπλάτῃς, ἃ ἡ τ' ὑψηλοτέρων αὐτῶν πλεονάζει, ἐχθρὸς
 ἢ καὶ τῇ ἐν ἀγκυροειδοῦς ἀφύσεως ῥίζῃ. τῷ δ' ἀναθῆναι ἐκφυ-
 σιν αὐτῷ, βραχύτι τὸ λάρυγγθ' ὑψηλοτέρων ὑπερχεινέειν,
 ὅταν ἐκείνῳ ἀνατεμῶν τῷ λόγῳ, τότε διηγῆσθαι, ἀφ' ἑμῶν
 ἐν καὶ εἶπε τὸν μῦθον, ἰδοὺ σοὶ λοιπὸν ἐτι καταλειπόμενον ἔνα
 τῶν λειπῶν τῶν ὁμοπλάτῃς, ὃς οὐδέ πω δυνάταται θεωρεῖ-
 σθαι. κατὰ λιπόντθ' οὐκ αὐτὸν γὰρ τῷ παρόντι, εἶπε μόνον
 εἰπωμέν, ὡς τ' ἰννοῦ τῶν τ' ὁμοπλάτῃς μυῶν γὰρ κύκλῳ πρὸς
 βελγημάτων αὐτῶν, εἰς μὲν πινας, ἰδίους ἐχθρὸς δὲ, κεινοὺς ἄλ 30
 τοῖς μέρεσιν. ἰδοὺ μὲν ἐν εἰσὶ τῶν ὁμοπλάτῃς οἱ πρὸς βελγημάτων
 μὲν

μῦθ' ἐξ, διὸ ἢ ἐν οἷ κατὰ ῥάχιν, ἄλλοι δὲ πρὸς τὴν κεφαλὴν
 ἀνατεταμένοι δ' ὄνο, καὶ πᾶσι μὴ γ' ἐπ' αὐτοῖς ὁ ἐκ τοῦ πρῶ-
 του ἀποδύλου πεφυκὼς, ἐφ' οἷς ἐκτὸς ὁ σωματικὸς τῶν ὀφ-
 θει. καὶ οὗτος δ' ἄλλ' εἰς δὲ τῇ κατὰ τὸν ὤμον διαβρώσθ', κατὰ-
 πῶν κατὰ τὸν ὤμον πλάττω, ὥστε οὐ κατὰ τὸν οἰκῶν κατὰ
 εἰς λείβομαι. νυνὶ δ', ἐπεὶ δὴ πᾶσι ὅπως καὶ γυμνοῦν τὰ μόρια τῆ
 ζώου πρόκειται διελθεῖν, ὅθεν τὰ σωματικὰ τοῖς πρὸς διδασκαλί-
 νους ἐπὶ ἀνελθόμεν. ἢ γὰρ ἀπολουθῆναι τῶν γυμνομενῶν μορίων
 ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς εγχερήσεσιν, οὐδεὶς ἐπὶ διδασκαλίας τῆ
 10 τάξι. ἐπὶ γὰρ τοῖς πρὸς εὐμενέσις μυσίμ' ἀφαιρεθῆσιν, ἢ δὴ
 φαίνεται ἂν ὁ διοίγων τὴν κατὰ γῆν, ἀρ' ἔμελλ' ὦν ἐκ τοῦ
 λιθοσολοῦς ὅσοι ἐπὶ κεφαλῆς, ἀναφύομεν δ' ἐπ' ἄκρῳ τῶν
 γῆν, ὥστε ἢ καὶ ἐν ταῦτον ἐκείνῳ τῶν μῶν, πόντε ἐκ τῆ
 δεξιῶν μέρους τοῦ ζώου ὁρμολογῶν, καὶ τ' ἐκ τῆ ἀριστερῶν. ἴδιον
 εἰσάγειν ἔχουσιν οἱ μῦθ' οὗτοι κατὰ μέσω τὴν ὁδόν, ὡς
 ἀπ' ἐπὶ πρῶτης ἀρχῆς ποιοῦνται μέχρι ἐπὶ ἐσχάτης τελούσης,
 ἀπολλύνται μὲν αὐτῶν τὸ σαρκοῦτον, ἀναίμεν δὲ τὸ νερῶδες
 καὶ πρὸς φέρῃ πᾶσι γινέσθαι τὴν ἰδέαν ἐκείνου, κατὰ πόρ τῆ
 νοντος ἢ σωματικῆς τινὸς ἐλαχίστης ἵνας ὅθεν βιβλημενῆς σαρ-
 20 κοειδῆς ἐχρὸν. εἰ δ' ἀπ' ἐκείνων αὐτῶν τὴν πρῶτῃ ἐκφυσιν,
 ἀνατεμῶν τε τὸ σῶμα πᾶσι μέχρι τοῦ γῆν, σαρομένης
 ἐπὶ τὴν κατὰ γῆν ἐμφύσεως, ὅθεν τὴν ἰδέαν ἐλκοῖς ἀρ-
 χῇ, ἀπολουθῆσιν μὲν αὐτοῖς ἢ γῆν, ἀνοιχθήσεται δὲ τὸ σῶμα.
 καὶ δὲ δηλονότι τὰ ποιεῖν πᾶσι ποιεῖν, ἀφαιρεθῆναι μὲν τῆ
 σαρκατῶν ἀπαντος, ἐπὶ δὲ πρὸς φέρῃ ἀπ' ἐπὶ θανάτου, καὶ εἰς
 ὅσον μαλακῶν ὥστε ἔχον τῶν, οὐ μόνον τῶν πρὸς τὰς διαβρώ-
 σεις σωματικῶν, ἀλλὰ καὶ τῶν μῶν, ἢ δὲ γὰρ ἀκριβέστατη τῶν
 ἐν ὁρμολογῇ ἐκείνου μὲν δὲ ἐκείνους γίγνεται, τῶν μὲν ἄλλων ἀπὸ
 τῶν πρὸς αὐτοῦ μῶν, κατὰ λατομῶν δὲ μόνον τῶν ἀντιτετα-
 30 γμένων ἀλλήλοις, ὡς αὐτὸ ἐκείνους τῶν δὲ ἐκείνους τὰς λινῆ-
 σεις. αἱ γὰρ τοῖς σαρκοῦ αἱ τῶν ζώων, ἢ μεγίστη μοῖρα ἐπὶ τῶν
 οὐσίας

t

οὐσίας

οὐσίας εἰσὶ. ἀπαιρομένων γὰρ εἰς αὐτὰς συνθέσεων τε ὁ
νόμος, ὁ μὲν γινώσκει. λείπεται δὲ καὶ ποδὶ τοῦ τῶν ποῖς
ποδὶ μὲν κινήσεως, καὶ πάντα ἀναγνῶναι καὶ τοῖς μέλλουσιν
ἀκολουθεῖν τῇδε τῇ πραγματείᾳ. φανείσης δὲ τῇ ἐρημότητι
ὀργῆς τε καὶ χρείας τῶν μὲν, ἡ δὲ καὶ ἡμῶν εἰπεῖν, ὥς οὐ
καὶ κατὰ ἄλλω ἐτι μὲν συζυγίαν ἀνοίγουσιν τὸ σῶμα, μὴ
καὶ ταύτην τῇ νῦν ἐρημότητι φύσεως ἀρκείσεισης, τὴν καὶ μο-
νὴν αὐτὰς φάσης ταῖς λειψύσας τὸ σῶμα βίον. ἡ δὲ αὐτὰ καὶ
τοῦ τῶν ὁ τῶν ἄλλων ἀπάντων, καὶ τοῖς ποδὶ χρείας μορίων εἰρη- 10

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ- ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίου πέμπτου.

Κεφάλαιον τῶν ἐν τῷ πέμπτῳ.

Πρὶ τῶν τοῦ θώρακος μὲν, καὶ τῶν κατὰ ὑδὲ γὰρ
σπινθῶν, καὶ τῶν πόων, καὶ τῶν κατὰ βραχίονα. 20



ΦΕΞΗΣ δὲ αὐτῇ ποῖς ἐρημότητι, τὰς αὐ-
τοπλάτας χωρίσαι τοῦ θώρακος, καὶ τῶν
φανῶν αὐτῇ τὴν ἀναπνοὴν ἐργαζομένης
ἀπαντας μὲν. ἐξετάδιεσται δὲ ὑδὲ πῶς
ἐτόρας αὐτῇ ὁ λόγος, ἐχουσὼν ἀπαντα
ἀλλήλους καὶ αὐτὰ. τὸ πινυ δόρυμα τὸ πε-
ρὶ τοῖς στήθεσιν ἀρδύραντα τῶν ἀποκειμένων, ὑδὲ σκεπτεῖται
καὶ πῶς αὐτῇ μὲν ὑδὲ πολλῆς τῶν ἄλλων, ἀρχόμενον μὲν
ἀπὸ τοῦ παρὰ τῶν πτεδῶν χώρας, λοξόν δὲ ἀνατεινόμενον ὑδὲ 30
τὴν κατὰ ὤμον διαβρωσιν. οὗτο δὲ μὲν κατὰ δόρυμα ἀρδύ-
του

τὰ τῶν ὑποκειμένων. ὀνομάζουσι δ' οὕτως, ὅταν οἶον ἀνά-
 χναι ἂν ἡ ἀληθεία πολλὰ σωματικῇ πρὸς ἀλλήλας τὰ δι-
 ρομῶναι σώματα. διὰ καὶ τὴν ζώντη τὴν ζῶον ἐλατύνει αὐ-
 τὰ, τὴν ἀνφάνειαν ἐκείνου ἀρσώζει τὴν ἰδίαν ὀμαλῶς τε
 καὶ λείαν, οὐδ' ἀμύθηρ ἐλαττωμένῳ ἢ ἐλαττωμένῳ, ὥς γὰρ γέ-
 τοις συμπεφυκῶσι, καὶ μάλα μυστρί, ἢ διαίρεσις ἐκείνου
 τῇ χωρίζομένων ἐλκεῖ ἐργάζεται. καὶ μὲν τοι καὶ δέτ' πρὸς
 τὸ χωρὶς εἶναι, σμύλης μὲν πάντως ταῦτα. τὰ δ' ὑπὸ τῇ ἀ-
 ραχνοειδίῳ ἐλαφύσειν σωματικῶν, καὶ τοῖς διακτύλοις αὐ-
 τὰς πρὸς ἀρχειζέται. σοὶ μὲν τοι βέλτιον ἀνατέμνοντι χρῆ-
 σαι σμύλην καὶ πρὸς ταῦτα, χάρις τοι θεῶν δαεῖν τὸ πρᾶξομε-
 νον. γὰρ γὰρ τοῖς διακτύλοις δ' ὀρέσθαι, κατὰ κρῖνεται τῇ
 χωρίζομένων σωματικῇ ἢ ἀκριβοῦς ὄψις. ἀμεινον ἐν ἀνατένον-
 τα τ' ὑποκειμένων τὸ χωρίζομενον, ἀρχειζέται αὐτὸ ἐλκεῖ σμύ-
 λης. ὑδὲ τὴν δ' ὀρέσθαι δὲ πρὸς αὐτῶν, αὐτῶν αὖ μυστρί. καὶ τοι-
 νυν οὕτω χρῆσθαι αὐτῶν αὐτῶν τὸν μῦθον, τὸν ἀπὸ τῇ νόδῳ πλὴν
 εἰς ἀναφορὰν μὲν, ἀρχειζέται τῇ ὑποκειμένων σωματικῇ, ἀγ-
 κίστῳ μὲν πρὸς ἀνατένοντα τὸ πρὸς αὐτῶν τῇ ἰνῶν, ἀπὸ
 δ' ὀρέσθαι δὲ ἀπὸ τῆς πρώτης ἀρχῆς. ἀκριβοῦς δ' ὀρέσθαι
 20 κτάται καὶ πεπληγῇ, σιωπῇ τῇ τοῖς ὑποκειμένοις σώμασι
 ἢ ἀρχῇ τὸ μῦθον ἢ πρὸς τὰ ἄλλα σύμπαντα. ἀπολυθείσης δὲ
 ταύτης, θάρβῳ δ' ὀρέσθαι τὸν μῦθον αὐτῶν ἀνατένειν, ἀπὸ δὲ τῇ
 ὑποκειμένων σωματικῇ χωρίζεται τῇ σμύλῃ, καὶ αὐτὸ πρὸς
 30 τὴν ἀρχὴν αὐτῶν κατὰ τὸν ὅμον ἀφίξει διακρῆσιν. γὰρ
 κατὰ θεῶν αὐτῶν ἐν ἀνατένοντα, εἰς ἀνατένοντα τοῖς τῶν
 τῇ σώμασι τὸν ἀνατένοντα μῦθον, ἐφ' ἑτέρου ἀφικνοῦ μῦθον
 πολλῶν τούτου μέγεθος, πρὸς μὲν τὴν αὐτῶν ἀναφορὰν μὲν δι-
 ἀκρῶς, ἐλκεῖ δ' ὀρέσθαι δ' ὅλον τὸ σῶμα, καὶ τὸν τιτθῶν
 ὑποκειμένων ἔχοντα διφύνης δὲ πᾶσι ὁ μῦθον οὕτως ὅσον, ἐπαλ-
 30 λαττομένων αὐτῶν τῇ ἰνῶν πρὸς ἀλλήλας ὁμοίως τῇ. χα-
 μαπ. τῆς μὲν γὰρ ὑπὸ τῇ ταπεινοτέρῳ τὸ σῶμα μέρους

πῶς τὸ εἶναι διαρρώσεως ὑψηλότερον ἀναφορομνίας ἔχει, τὰς
 δὲ ἀπὸ τῆς ὑψηλότητος πῶς τὸ ταπεινότερον ἐγκλινομένης.
 ὅθεν δὲ μέλιστα παραπλησίως ταῖς γραμμαῖς τοῦ χ. γραμμά-
 τος αἱ ἰσὺς τοῦ μνός ἀλλήλας τέμνουσι, κατὰ τὴν μαχα-
 λω ὅτι σαρκώδους ἢ γὰρ δι' ἰσολότητος ἢ κατὰ τὸν χωρίον
 ὑπὸ δυνάμει γινώσκται μιν, ἐνὸς μὲν τοῦ νῦν ἡμῶν ἐν τῷ λόγῳ
 ποικιλιῶν, διὰ τὸν δὲ τὴν παρατεταμένην ταῖς πλευραῖς,
 ὑπὲρ οὗ μετ' ὀλίγον εἰρήσεται. τὸν ποῖνον μὲν ἄν ἐκ τοῦ σφ-
 νος πάντας ἐκφυόμενον, ὅστις φάναι δύνει συμφυεῖς ὑπορχεῖν,
 ἔχοντα, διὰ τὴν τὴν ἐρημνίαν ἐπὶ ἀλλήλων τῶν ἰσῶν, καὶ τὴν 10
 ὅθεν γὰρ ἀφ' ἑαυτοῦ αἱ γὰρ ἀπὸ τῆς ὑψηλότητος τοῦ σφνός με-
 ρῶν ἰσὺς ἀφ' ἑαυτοῦ, ποσά γὰρ τῶν θώρακα τὸν βραχίονα, μὴ
 κατὰ πᾶσαι καὶ τὴν ἐπὶ τὸν ἰσὺς τοῦ σφνός ἀνὰ τὴν τὴν
 νησιμ' ἐργαζομένων ὑπὸ τὰ καὶ τὸν μόνον γὰρ μοι τέττα-
 ρας λινῆσεις ἐφεξῆς ἀλλήλων, αἱς ἐθεωρεῖται πολλὰς ἐμοῦ
 δι' ἑαυτοῦ. ἔστω δὲ ὅτι αὐταῖς πρώτῃ ἢ τῇ βραχίονος ὑπὸ
 τὸν θώρακα φορεῖ, σωμαζομένην κατὰ τὸν ἰσὺς τὴν ποικι-
 λιών μνός ἐν τῷ λόγῳ, καὶ ὡς αὐτὸς τὴν ἀνατομικῶν. διὰ
 τὸν δὲ τὴν ἐκλεχτομένην κίνησιν σοι νοεῖται, ποσά γὰρ
 ἢ ὑπὸ τῇ θώρακα τὸ τῇ βραχίονος ὁσὲν ἅμα ταῖς ποικιλιαῖς 20
 αὐτῶν ἀρξί, παρεγκλίνουσα δὲ ἀπὸ τῆς καὶ τὸν. τὸν τῇ τῇ
 λινῆσεων ἢ μὲν ποσά, ὅτι τῇ ὑψηλότητι τοῦ μνός ἰσῶν,
 ἢ διὰ τὸν δὲ, ὑπὸ τῇ ταπεινότητι. ὅθεν δὲ αὐτὰς ἐτε-
 ρα τρίτῃ κατὰ τὴν τοῦ πρώτου μνός ὁσὲν ἅμα, ὅν ἀπὸ τῆς πα-
 ρὰ τὸν πτῶν ἐφ' ἑαυτοῦ χωρίων, ἀλλήλων ὅτι τετάρτῃ λιν-
 ησις, τοῦ βραχίονος ταῖς πλευραῖς τοῦ θώρακος παρατετα-
 μένου μακροῦ, δι' ἡ δὲ ὑπορχεῖται ἢ δὲ. μὴ μὲν, ἐκλεχτομένη
 τὴν τοῦ πρώτου μνός, ἐπαφοτόριζοντα ὡς ἐπὶ, καὶ οἷον μὴ
 κτὴν πρὸς ἐκ τῆς ὑπὸ τὴν ποσά γὰρ, καὶ τῇ ὑπὸ τὰς πλευ-
 ραῖς θεσεως. ἐπὶ δὲ, ἀκριβῶς παρατείνουσα ταῖς πλευραῖς 30
 τὸν βραχίονα κατὰ ὁρῶν ἀπὸ τῆς γλῶσσης καὶ τῆς
 ἀνωθεν

ἀνωθεν καὶ τῶ τεταμένην. ἐκαστὸς δὲ τὴν εἰρημνίαν ἰδίᾳ ὁρᾷ
 γαίται μὲν, ἐπὶ μὲν ἐπὶ τὸν αὐτὸν, ὡς ἐπαμφοτέρωθεν ἐφίλῃ, ὁ
 ὑπὸ πολλῆς ὑπὸ τῆς δόξης ἀπὸ τοῦ μύκρος, ὅν ἡμῶς εὐρομέν. εἰρησε-
 ται δὲ ὑπὲρ αὐτοῦ μετὰ βραχύν. ἐπὶ δὲ ἐπὶ τὸν αὐτὸν, ὁ μέγας ὁ
 ταύτην μὲν, ὅν ἀρτίως ἐφίλῃ ἀμα τῆς κατὰ τὸ σῶνον ἐργαζο-
 ῖται τὸ κοῖλον τὴν μαχαλῆς. ὑβραφῆσαι δὲ μολις αἰσιν ὑπὸ
 τῶν γυναικῶν οἱ δὲ οὐ μὲν οὐκ, καὶ ἀφῆς ὑβραγῶς. ἀλλὰ
 ποῦ μὲν τοῦ καὶ τῶν ἀναφορῶν, κατὰ τὸν ἐξῆς λόγον ἐ-
 ρῶ. νυνὶ δὲ ἐπὶ τὴν μὲν πῶς αὐτὸ ἀπὸ τῶν τιτθῶν ὑπὸ τῶν ἐξ α.

10 χίον ὁ ἰόντας κεφαλῶν, ὡς τὸν μὲν πρῶτον ἐφίλῃ ἀπὸ τῶν κα-
 τὰ τὰς νόθας πλευρὰς ἀρχεῖν πλεονόμῳ τῶν ὑποχονδρίων,
 ὁ πόρρω ποῦ τὴν πτῆσ, ταπνῆς μὲν ἀγωγῆς αἰλου ὑποχον-
 τα τῆς βραχίονι. πούτω δὲ ἐφεξῆς ἐπὶ τὸν μὲν ἀξιόλογον τὸ με-
 γεῖον ἐπαμφοτέρωθεν τῶν ἰσῶν, διφνῆ πῶς ὑποχοντα, καὶ
 εἰς αὐτὸν αὐτὸν μὴ δὲ ἕνα μὲν εἰκότως εἶν νομίζουσιν, ἀλλὰ
 δὲ οὐκ αὐτὸν μὴ δὲ ἕνα μὲν εἰκότως εἶν νομίζουσιν, ἀλλὰ
 αὐτὸν συμφύει. ὁνομαζέτω δὲ τὸν ἡμῶν ὁ μὲν οὐτὸν ὅν τῶν
 αὐτῶν λόγοις, τῶν ἀπὸ τῶν σῶνους μέγας. ὑπόλοιπον δὲ τῶν
 τῶν ἀλλὰ μὲν ὅτι, ὅταν ὁ προφρημῶν ἀναμνησῶν, τότε φε-
 νός γινώσκοντες. ἐκφύεται δὲ καὶ οὐτὸν ἐκ τοῦ σῶνους, καὶ ὁ συ-

20 ναερῶνται πῶς αὐτὸ ἡ δευτέρᾳ, καὶ τρίτῃ, καὶ τετάρτῃ,
 καὶ πέμπτῃ, καὶ ἑκτῇ πλευρᾷ, πῶς ἀγωγῆς ὑφηνλοτάτης αἰ-
 πῶ βραχίονι. μετὰ αὐτὸν γὰρ ὅτι ὁ παρὰ τὴν ὑφηνλῶν
 πλευρᾷ πῶς ὡμοπλῶτης ἀνατείνων ὑβραγῶς ἴσθι τὸν βρα-
 χίονα. πῶς ἐλθόντων δὲ σοι χωρίσαι τὸν δώρακα τῶν ὡμοπλῶ-
 τῶν, ὁ πόρ ὅς ἀρχῆς πῶς ἐκφύεται, πρῶτον μὲν ἀναμνησῶν ὁ ἀ-
 πὸ τῶν νόθων πλευρῶν ἀναφορῶν ἀρχὴ ἐπὶ εἰσφύεται.
 ἐφεξῆς δὲ, ὁ μέγας ὁ τῶν σῶνους πάντος ἐκφύεται, οὐ μέρος
 ἐφαμνῶν τὸ κατὰ τὴν μαχαλῆς ἀρεκῶδες, εἴτα τρίτον,
 ὑπὲρ οὐ νῦν διήλθον, ὑπὸ τῆς δευτέρᾳ ἐκφύεται. αὐτὸς ὅς

30 γὰρ ὁ δὲ τῶν, ὅς ἀπαντῶν τὸν σῶνον πεφυκτον. ὁ τρίτον
 δὲ, οὐκ ἐκ τῆς κατὰ τὴν πρῶτῃ πλευρᾷ σωμαερῶσεως, ὅς

ἐκ τῆς κατὰ τὴν ἐβδόμην, ἀλλ' ὥς εἴρηται πρόδωκεν, ἐκ τῆς μετὰ
 τῆς χάρας τοῦ σόφου, καὶ δ' ἡ δυνάμει, καὶ τῇ τῇ, τῇ τετάρ-
 τῃ, καὶ πᾶσι, καὶ ἑκτὴ σωμαθροῦ τῇ πλευρᾷ. ὅσα τὰ ἐν
 ὁ μὲν δυνάμει, ὁ αὐτὸς καὶ μεγιστὸς δὲ, ὅλα παρατείνεται
 τῇ μῆκει τῆς λευκῆς, τῆς γωνίας πᾶσι. αὐτὴ γὰρ ὑψη-
 λοτάτη τῇ ὀριζουσῶν αὐτὸν ἐστὶ γραμμῶν, ἐγκαρσίαν ἔχου-
 σα θεοῖν. ἡ δὲ κατὰ τὸ σόφον ἐκφυσις, ὁρδία γραμμὴ τοῦ τῆς γ-
 νωνίας κατὰ τὸ ἐστὶ. λοιπὴ δ' ἡ τρίτη, ταύτας ὑπὸ γυνυσίμ. ὁ
 δ' αὐτὸς μὲν ὁ ὑψηλὸς, τῆς γωνίας μὲν δὲ καὶ αὐτὸς, ἀλλ' οὐτε
 ὁρθογωνίᾳ τῆς γωνίας πᾶσι, ὁ αὐτὸς ὁ δυνάμει, ἀλλ' ἀμβλυν 10
 γωνία μᾶλλον, ἐκ τῆς γωνίας τῇ ἐστὶ πολλῶν τοῦ δυνάμει. τελευ-
 τῶσι δ' ἀπαντῶσι οἱ εἰρημνιοὶ τρεῖς μὲν εἰς τῶν τελευ-
 τῶν, ἐμφυομένους τῇ βραχίονι. ἀλλ' ὁ μὲν τοῦ μεγάλου μνός,
 ταπεινοτάτην ἔχει τῇ ἐμφυσίμ, ὁρδία τῇ τῇ μῆκει τῇ βραχί-
 νος, ὑποκατὰ τῇ κεφαλῇ αὐτῇ διήλυν ὑπερῶν ὡς αὐτὸς
 ὅλα τῇ μνί. τὸ μὲν γὰρ ἀπὸ τῇ ταπεινοτάτης αὐτὸ μοίρας, τῇ
 εἰς τὸν βραχίονα κατὰφυσιμ ἐκ τῇ γνῶν ποιῆται, θατέρου
 τοῦ τῇ ὑψηλοτάτου μερῶν ἀφορμημένους, ἐκ τῇ ἐξω. νδύροδε-
 σόφου μὲν πᾶσι πρῶτον λεχθέντ' ὁ μνός, τῶν ὑψηλῶν τῇ
 καὶ λεπτὸς γινόμενος, ἐπ' αὐτῇ ἀναβαίνει τῇ διαρθρωσίμ, ἵνα 20
 πρὸς εἰσιμ αὐτῇ καὶ ὁρδία, ὡς κατείληφεν ἡ μέση κε-
 φαλή τοῦ κατὰ τὸν βραχίονα μνός τῇ πεδίου. τὸ τρίτον δ'
 ὁ τέτων, ἐπ' αὐτὸ τὸ ὑψηλότερον ἀνέρχεται τῇ κεφαλῇ τοῦ
 βραχίονος, ἐμφυομένους μάλιστα τῇ τῇ τῇ πᾶσι τῇ τῇ
 διαρθρωσίμ ὑψηλῶν σωμαθροῦ. αὐτὸ δ' ἡ τῇ τῇ τῇ τῇ τῇ
 ἀνατέμνοντ' αὐτῇ καὶ τῇ διαρθρώσεως, ἀπὸ κεχωρισταὶ τῇ κατὰ
 τὰ σῶμα μέρων ἡ ὡμοπλάτη. σωῆχου δὲ αὐτῇ ἐπὶ πᾶσι τὰ
 πλάγια μέρη τῇ βράχους οἱ κατὰ τὸν ἀναφορόμενοι δυνάμει,
 αὐτὸς ὁ τῇ τῇ ὑψηλῶν ὁ λεπτὸς, ἐξ ὑψηλῶν δὲ πινῶν γυνῶν
 σωημῶν τῇ κατὰ τὰς λαγόνους δυνάμει, τῇ πρῶτῃ 30
 ἐκφυσιμ ἔχοντ' ἀπὸ τῇ κατὰ τὸ σφῶν σφονδύλων. γνῶν δὲ
 κατὰ

κατὰ βραχὺ σαρκώδῳ ὑδισρεφομένων ἰνῶν, ἢ γήδους αὐ-
 τῶν. τῶν δ' ἐτέρῳ τῶν κατωδῶν ἀναφορομένων μυνῶν τῶν μεγά-
 λων, τῶν ἀρχῶν καὶ οὕτω εἰς κατὰ βραχὺ ἐχόντε σφονδύλους,
 καὶ μάστιγας εἰς τὰς νόδας πλευράς, πῶς τὴν ἐλπίδα
 τῆς βασιμῶν οὐ μίση καὶ κρινώσιν. καὶ διὰ τὴν γὰρ ἀκρίβειαν
 πρὶν δ' αὐτῶν χεῖρῶν δέξασθαι αὐτοὺς, ἀκριβῶς σιωχεῖται πῶς εἰς
 ταύτην μῦς, ὡς συμπεφυκέναι νομίζεσθαι. καὶ γὰρ φαντασ-
 εῖται ἀνατομικούς ἐστιν εὐρεῖν, γνῶσις καὶ ἡμᾶς ὀνομάζοντες, αὐτὴν
 πεφυκέναι τὸν μῦν τὸνδε τῶνδε, καὶ τοὶ δ' ἀκρίβειαν διωκ-
 10 οὖν. ἐστὶ γὰρ τῶν γῆδων, σύμφυσις καὶ ἡ τοιαύτη κρινώσιν. τῶν
 δ' εἰς λεπτὰς τὰς ἰνὰς, ἢ τε ποδὶ γραφὴ σώζεται τῶν καὶ διὰ
 σιμῶν ἀκρίβειαν τῶν, ἐλκωσις τ' οὐδεμία κατελείπεται. κατὰ
 ταύτην οὖν τὴν σιωπῶσαν ὁ μέγας οὗτος μῦς, ὡς οὐ νῦν
 ποιῶμαι τὸν λόγον, ἀμφοτέρωθεν λέγεται συμπεφυκέναι,
 τῶν τε θώρακι, καὶ τῇ βάσει ἐλπίδα τῆς ἀκρίβειαν διωκ-
 20 οὖν αὐτῶν. ἐστὶ δ' ἐκ τῆς βραχέως ἡ ἐκφυσις αὐτοῦ, σιωχῆς
 διατῶν μιν τῶν οὐ πιδίωρ τῆς ὁμοπλάτης τῶν ταπεινοτέρων.
 καθὼ γὰρ ἐκείνῳ πᾶνεται, τὴν κρυφίαν τῆς ἐκφύσεως ὁ
 μῦς οὗτος λαμβάνει, τῇ κατ' αὐτὸν μοῖρᾳ τοῦ βραχίονος μν-
 20 ὅς ὑπὲρ βελήμων. τοὺς τὸν μῦν περικειμένους γὰρ λόγῳ τῶν
 δε δὲ μῦς, εἰς ἐκ τῶν κατὰ μὲν ἀναφορομένων ὑπὲρ τοῦ
 βραχίονος ὅσοι, ἀνατέμνει μὲν ὡς εἴρηται κατὰ τὴν ἀρχή-
 ῶν, ἀπολυνθῶσιν δ' ἀχρεῖ τῆς ἐκφύσεως, ὡς ὅτι τῶν
 τῶν παλαιοῦ ὁ ἐτέρῳ αὐτῶν ὁ μέγας εἰς τὸν βραχίονα ποιῶ-
 ται, κατὰ τὴν αὐτὴν τὴν ἀρχήν, ἀμεινον, ἐνεκα τοῦ γνωσθῆ-
 ναι σαφῶς τὴν γνῶσιν αὐτοῦ. κατὰ φύσιν γὰρ ὀλίγον
 κατωτέρῳ ἐκτετατὸς τοῦ βραχίονος, ὑπὲρ αὐτὸν κατὰ πῶς
 τὰς πλευράς αὐτοῦ. τούτῳ μὲν οὖν τῶν μιν τῶν μεγίστων ὄν-
 30 τι, καὶ ὁ τῶν δὲ ἰσχυρὸς τε ἅμα καὶ μέγας, ἐγγὺς τῶν με-
 γάλων τῶν ἀπὸ τοῦ σόφου μιν τὴν ἐμφύσιν ἔχων ἐκ τῶν γν-
 ὄντων αὐτῶν μὲν, τῶν δ' ἐτέρῳ τῶν μικρῶν, καὶ ὁ τῶν μικρῶν ἐστὶν
 ἐποχόμενος

ἐποχὴ μὲν τοῖς πρὸς ἡμετέροις τένοισιν ἐν τῷ λατὰ τὴν μα
 θητικὴν χρείαν, καὶ ὅτι βραχυτάτης δὲ λαβῆς ἐμφυόμεναι
 τῷ βραχίονι. πρὸς ἑξῆς δὲ αὐτοῦ τῇ πρώτῃ γήρῃσι κατὰ τὰς
 λαγόνας γινομένη, μὴ πως ἐνταῦθα διασπείσας ἐπὶ ὑμῶν, ἐν
 ξαπατηθῆς ὁμοίως τοῖς πρὸ ἡμῶν, ὡς παρὰ ὅλον τὸν μῦ
 ἰχθὺν ὄντα. τοῦτον μὲν τοῦ τῶν μῦων ἄχρι τοῦ τε βραχίονος ἀ-
 νατμηθῆναι ὡς εἴρηται, καὶ δι' ἐνὸς μὲν διηγεῖται μεγάλου μύος
 ἢ ὁμοπλάτης σιωεχοῦ τοῖς πλευραῖς, ὑποπεφυκτόν αὖ-
 τοῦ τῷ σιμῶ, καὶ δι' ὅσου δὲ τῆς λεγόμενης, τῷ σιμῶ, ἐπὶ δὲ ὅτι
 πούρου, καὶ δι' ἐτέρου μύος μικροῦ καθεκόντος ἐκ τῆς λεγόμενης 10
 εἰς τὴν πρῶτῃ πλευρᾷ, ὅν ἀγνοήσεις, καὶ διασπείσας ἐπὶ
 τῇ λεγόμενῃ κατὰ κεκομμένην, εἰ μὴ τῷ τρόπῳ ποιήσαιο τὴν
 ἐγχείρησιν. ἀπὸ τε μὲν πρῶτον ἀπὸ τῆς λεγόμενης ὅσῃ τῇ
 ἐπὶ μῦτον μῦτον, ἐπὶ δὲ σιωεχῆς τε καὶ συμφυῆς τῷ μεγάλῳ
 τῶν ἀπὸ τῆς σιμῶ κατὰ τῆς τῷ μῦτος φλεβὸς χάρακα, ὡς ἐν αὐ-
 τοῖς ἀνατομικῶν ἀμφοτέρων. ἀλλὰ πρῶτον μὲν ἢ τῶν διέσας
 ἐν δ' ἐκινῶν τὴν διαφοράν αὐτῶν. ὅτι ἡ ταῖς ἰστί, καὶ οἱ τένον-
 τες, ἐπὶ τῇ πρῶτῃ πούρῃ, ἢ τοῦ τῆς ἐπὶ μῦτον μύος ἐκ τῆς ὁ-
 μοπλάτης γήρῃσι. δείξας γὰρ αὐτῶν τὸ ὑψηλὸν ὑψέαι γραμ-
 μάς δύο, γωνίαν πρὸς ἀλλήλας ἐργαζόμεναι παρὰ πηγῶν 20
 τριγώνου ὑπερβαίνει. διώκει δὲ αὐτὴ καὶ τῆς λ. γραμμᾶς τῇ σιμῶ
 θεοῖς αὐτῇ ἐκασταί. καὶ μὲν τοῖς καὶ τῷ γραφομένῳ κατὰ τὰς
 ἀμύλλας γ, δύο καὶ πούρῃ γραμμὰς ὑπερβαίνει. τῶν δὲ
 γραμμῶν, ἢ μὲν ἐτέρα, ὅλον τὸ μῦτον ὅτι τῆς λεγόμενης, ἢ δὲ ἐ-
 τέρα, τῆς ὁμοπλάτης ἢ ἐτέρας. παρὰ τὰ τοῦ γὰρ αὐτῇ πα-
 ρὰ τὸ ταπνόντα τοῦ μέρους ἢ ἐτέρα λεγόμενῳ κατὰ τῆς ἐπὶ
 μῦτον μύος, ἢ δὲ οἷον ὑπερβαίνει τὸ δύο πλευρῶν γῶνα συμβαλ-
 λουσιν ἀλλήλας, ἐπὶ τὸ ἀκρόμῳ ἐπὶ. ὅταν ὅν ἀπὸ τῆς λεγόμε-
 νης ἀνατέμνων τὸ ἐτέρον μέρος τοῦ μύος ὅτι τὴν ἀκρωμῶν
 ἀφ' ἧς, τότε ἐνταῦθα ὑπερβαίνει τὴν τομὴν, ἀνατεμνε τὸν 30
 μῦτον ἀγρίοις ἀνατέμνων, ἀπολούβητε τῇ σιωεχῆς τῇ ἀνα-
 τεμνηθῆναι

τετμημένων αὐτῶ μορίων. ὡς εἶγε δὴ τὴν καταφρονήσας, ἄρχει
 τοῦ βολβους ἐλ ὠμοπλάτης τεμείς, ἀμαρτήσεις. ὑποκείται γὰρ
 ἡνθάδε μὲν ἐστὶν ἰδίαν ἔχων πῶδε γραφὴν, κατὰ διάκρισιν αὐ-
 πολυμόν. ἢ ἐπὶ πωμίδι. ἀνατείνων ἐν ἰσχυρῶς ἀγκίστρῳ
 τὸ ἀνατεμνόμενον ἐκαστοτε ἢ κατὰ τὴν ἐπωμίδα μὲν, ὅτε
 ποτε ἀφῶς τὸν ὑποκείμενον μὲν ἰδίαν πῶδε γεγραμμένον, ἢ
 δὲ ἀπαρξὶ ἐπιτυχῆς τοῦδε, ῥάσιν ἡσθη σοι πούργου ὡς ἀκρί-
 σαι τε καὶ χωρίσαι τὸν ἐπικείμενον μὲν τὸνδε δὲ πῶς πεφυ-
 κὸς ἐστὶν ἐλ ὠμοπλάτης ὁδε. Ὡς μὴν καὶ ἄλλος τις αὐτῶ πῶς πε-
 10 φυκεῖται ἢ πῶς πλευρῶν τῶ ὠμοπλάτης μὲν, ἀφ' οὗ χωρίσεις αὐτῶ
 ὅ χαλεπῶς, ἢ φθάρσις ἀκριβῶς ἀκρίβει ἢ πῶς φθάρσις. μετὰ
 τὸνδε δὲ ὅτι μὲν ἄλλος αὐτῶ πῶς πεφυκὸς ἐπὶ τῶ βραχίονος
 ἄρχει τῶ ἐμφύσεως, ὡς εἰς τὰ πρὸς ὡ μερὴ ποιῆται κατωτέρῳ ἐλ
 διαρθρώσεως. ὁρθία δὲ ὅτι μὴ ἐμφύσεως ἀνωθεν κατὰ τὴν ἢ τῶ
 βραχίονος. Ἐνδυορίαν φθορὸν μὲν, εἰσφέρει δὲ οὐδὲν εἰς γὰρ τὰ
 παρόντα, κατὰ τὴν καλῶν ἢ ὁρθίαν αὐτῶν. εἰσι δὲ ὡς αὐτῶς ὁρ-
 θία κατὰ τὸ πῶς βραχίονος μὴ κατὰ, ἐκ τῶν ἡνθῶν αὐτῶ μερῶν
 παρὰ τὰ τὰ μὲν καὶ ἢ τῶ μεγάλου τῶν ἀπὸ τῶ σερνον μὲν ἐμ-
 φυσις. ἀλλ' ἐκείνῳ μὲν ἐστὶν πῶς ἄγει τὸ κῶλον, ὁ δὲ ἐλ ἐπωμίδι
 20 δὲ ἀνατείνει, μὴ δαμάσει παρεγκλίνων τὸν βραχίονα, μὴ
 ὡς πῶς τὴν καλῶν ἐστὶν, μὴ ὡς πῶς τὰ ταπεινά ἐλ ὠμοπλά-
 της ἐκτός, ἀλλ' ἀπαρξὶ ἐκ τῶν τε καὶ ἰσλῶ ἀκριβῶς αὐτῶ τῶ ἐκ-
 τασιν ἐργαζομένη. ὑπάρχει δὲ ἐλ μὴ ἐστὶν τὸ τοιοῦτον ἐλ
 ἡνθῶν εἰς δὲ, ὅτι διττῶς εἶχει κεφαλὰς πῶδε βεβηκυίας τὸ
 ἀκρόμαρον, ὡς εἶγε τέτοις δὲ αὐτῶ τὴν ἐστὶν μόνον, ἢ τοιγ'
 ὡς τὴν καλῶν ἡνθῶν, ἢ πῶς τὰ ἐκτός ἐλ ὠμοπλάτης ὁ βραχί-
 ων ἡνθῶν σῆται, μὴ κατὰ ἀκριβῶς ὁρθῶς ἀνατεμνόμενον, ἀλλ'
 ἐγκλινόμενον εἰς τὰ πλαγία. συμβαίνει δὲ αὐτῶ ὅτι καὶ εἰς
 διττῶν κατὰ αὐτῶ τὴν ὠμοπλάτῳ μὲν, ὡς ὁ μὲν, ὡς ἡνθῶν
 30 ὅδε, ὁ δὲ, ταπεινότερον ἐκτίταται κατὰ τὸ μὴ κατὰ αὐτῶς.
 καὶ πρὸς ὁλοί γε γίνονται ἢ ἐλ ἐπωμίδι ἀνατεμνόμενον

ὅς ἐρητοῖ, τὸν πῦρ δ' αὐτὸς πάλιν ἐγχειρῶν ἀνατέμνει, 10
 ἀπ' ἧν κατὰ τὴν βάσιμ ἦν αὐτῇ ἀρχὸν μὲρ ὧν, ἵνα πορὶ αὐτῇ
 ἵκατοῦρον τὸ παρὰς ὄξιμ. γὰρ δὲ οὕθην δὲ περὶ ὄχιμ μὲρ ἵκατὰ
 τοῦ ὧμον διαρβώσεως, ἀρτέμνωμ αὐτὸς ἐκπεφυκῆτας ἀκρι
 βῶς τὸ πῆς ὡμοπλάτης ὅσου, μὲρ πὲρ αὐτὸν ἵκατοῦρον εἰς ἐν-
 ρῶ τὸν τένοντα πλατῶν ἴδως τελευτώντα, δι' ὧν τὸν βραχίονα
 λινούσιμ ἀνατένοντες λοφὸν, δ' ἴσῳ μαῖλλον, ὥς πῆς
 τὴν λελῆμ, δ' εἰς τὰ ἐκπὸς, ὥς πῆς τὰ ταπεινότερα ἐπὶ ὡμο-
 πλάτης, εἰδ' ἅμα τε βῆν ἀμφοτέρω, τὴν μέσῳ ἦν λοφῶν
 ἀνάκτισιμ ὀργάσσοντα τὴν δὲ θέαν, ὡς δὴ καὶ τὸ ἐπὶ ἐπωμῷ 10
 δ' αὐτὸς μὲρ δ' βραχίον' ἔχειν ἐλέχθην ἐμφύεται δ' ὁ μὲν ὑψηλὸν
 τὸν ἦν μὲρ, εἰς τὴν ἐτέραν κορυφῶν τ' ἐκφαλῆς τὸ βρα-
 χίον, ὡς ἡ μέσῳ ἐκφαλῆ τὸ κατὰ τὸν βραχίονα περὶ διον
 μὲρ ἐκπὸς ἀφορίζεται. σιωχῆ δ' αὐτῇ τὴν ἀκρὸν ὀφθαλμοῖσιμ δ' τα-
 πεινότερ' αὐτὸς ἐμφύεται τῇ ἐκφαλῇ τ' βραχίον' ἐξωθεν ἥδη
 μαῖλλον. εἰ μὲν ὅν ὡς τὴν ὅλῳ ἀνακλῶν ἐπὶ χειρὸς τρεῖς ποιοῖ, αὐ-
 τὸν πῦρ αὐτὸς μὲρ δὲ οὐδὲς ἀνατέμνει, ὥς ἐρητοῖ, παρὰ πῆς, καὶ
 αὐτὸς ἐφεξῆς αὐτῷ κατὰ τὴν ἐπὶ φύσεως τάξιν. εἰδ' ὡς τὸν μὲρ
 ρακε ἀπὸ διῶν, εἰσάσας τὸν πῦρ ὥς ἐχουσιμ, ἀπὸ τέμνει τὸ σὸν-
 νον τὴν λελῆμ, αὐτὸς πῆς τὴν διὰ ἐρδῶντος ὑμῶν ὁδὸς σιωδ' 20
 σμους διατέμνωμ, εἴτ' ἀνατέμνει ἐπ' ἀκρὸν μὲρ ὥς ἀνακλῶν
 ἀπὸ τέμνει, αὐτὸς ἅλλους ὑμῶν τὰ καὶ σιωδ' αὐτὸς ἀπὸ τέμνει,
 καὶ οὗς πῆς πλησιάζουσιμ ἡ καὶ σιωδ' αὐτὸς μορίοις, ἀχρὶς
 αὐτὸν γὰρ γὰρ ὁδὸς ὁδὸς ἀποφαινόμενον ἐκ τῇ γὰρ ὁδὸν τε αὐτὸς κατὰ
 μερῶν αὐτῇ τὸν εἰς τὴν πρῶτῳ πλευρᾷ ἐκπεφυκῆτα μὲρ, με-
 κρόν μὲν τρεῖς μεγέθη, λοφὸν δὲ τῇ θέσφι, ἡ ἐκφαλῇ μὲν αὐτῇ κα-
 τὰ τὴν ὡμοπλάτῳ ἀνακλῶν μὲρ ἐπὶ ἐκφαλῇ ὄξιμ, ἡ τελευ-
 τῇ δὲ καὶ ὡς ἐμφύεται τῇ πρῶτῳ πλευρᾷ, τὸ πῆς τὸ σὸννον
 αὐτὸ μὲρ. ἀρτέμνωμ δὲ καὶ ὅσον ἀπὸ πῆς ἐκφαλῇ, φύλατ
 τὸ πῆς ἐκκλῶν τῇ πρῶτῳ πλευρᾷ. γυνωθίζοντες γὰρ ὁδὸν 30
 γὰρ ὕσθον τὸ δι' ὁδὸν, ἀνατένοντες αὐτὸν ὡς ὡς τὴν αὐτῷ
 ἐκφαλῇ, σιωδ' αὐτὸς αὐτὸς γὰρ τρεῖς καὶ τὴν πρῶτῳ πλευ-
ράν

εἰς. ὅτι δὲ καὶ τὴν ἀλήθειαν οὐ μόνον ὡς εἴρηται νῦν ἀπὸ τοῦ σοφῶ
 νος χωρίζεται, ἀλλὰ καὶ τὴν ἀκρωμῆας, διατίθενται οὗτοι σιωπῶντες
 τὰς αὐτὰς τῆς ῥαφῆς τὴν ὁμοπλάτης δεσμούς. ἄλλο δὲ τὸν ὅσον ἐν
 τοῖς ἀνθρώποις μὴ ζῆτος, ἐξω τὴν εἰρημνίων διανοίᾳ τῶν αὐτῶν, ὅδε γὰρ ὁ δὲ
 ἱπποκράτης ἐπὶ ἄλλας φησὶν ὑπάρχειν αὐτῶν, πλὴν ἀνθρώπων. καὶ
 περὶ τῶν λόγων τῶνδε τῶν ῥησίων, ἐπεὶ γὰρ φύσις ἀνθρώπων
 περὶ τῶν αὐτῶν ἀλλὰ ζῶν. ἐάν τις ποτὲ ἀφ' ἑαυτοῦ ἡττῶται τῶν ἀλῶν,
 ἀνακλῶν παλιν ὑπὸ τὸ σοφόν αὐτῶν, ἀποτίμνωται οὗτος ὑμῶν, οἷς
 σιωπῶντες πῶς τὰ πλησιάζοντα. φανείτω γὰρ σοι καὶ νῦν ὁ φη
 10 πρῶτος πλὴν ἄλλων μὴ, ὅν ἀποτίμνω ὡς εἴρηται φησὶν ἀλλὰ σοφός, ἡ
 δεῖ γὰρ ἀφ' αὐτοῦ τελείως, ἢ ἀνακλῶντας ὡς πῶς τὸ σοφόν, ἐὰν κείμε
 νοι. ἢ γὰρ οὐκ αὐτὰ ταῦτα πρῶτος, τὰ καὶ τὴν μαχολῆς ἀγῶνα καὶ νεῦ
 ρα τίμνω σιωπῶντες ὑμῶν, ὡς καὶ ἡττῶται τὸ μέρος ἢ χάρις τῶν ἄλλων
 πῶς χωρίζεται. λοιπὸν γὰρ ἐκείνους ὅδε αὐτῶν ἄλλο σιωπῶντες τῶν
 ρακῶν, πλὴν τῶν μεγάλων μύσων, ὅν ὑποπεφυκέναι τοῖς σοφοῖς τὴν
 ὁμοπλάτης ὀλίγον ἐμπέδον εἶπον. ἀρχεῖται δὲ ὁ μὴ οὐδὲς ἐκ τῶν
 πρῶτων ἀπονομήσων, καὶ περὶ τῶν φέρει τὰς δι' ὅλου τῶν ῥακῶν
 καὶ τὴν ὁμοπλάτης ἐκείνους τῶν μερῶν, ἵνα πᾶσι ταῦτα ἀλλήλους
 ἴασιν ἢ τὴν ὑψηλοτέρην πλὴν ἄλλων, καὶ ἡ βέλσις τὴν ὁμοπλάτης, ὡς
 20 καὶ τὴν γωνίαν καὶ τῶν πλῆσιον ἐν ταῦτα ὅδε κατὰ τὸ τὴν ὁμοπλά
 της ὅσον. λέλεκται δὲ μοι καὶ πρὸς τὸν ὑπὸ τὸν ὅσον τὸ χωρίον ἀφί
 κναι δὲ μὴ ἴσους, ἐκ τῶν κατ' ἐνίον ὅσον φησὶν ἀφ' αὐτῶν ἐκπεφυ
 κῶς, ἐγγὺς γὰρ τῶν ἐνθῆσι γωνίαν φησὶν ὁμοπλάτης τοῖς ἐκαστῶν
 δὲ αὐτῶν μὴ συμφύοντες. ὁ γὰρ ἐν ὁπιδὸν αὐτῶν μὴ ὅσον, ὁ δὲ
 ὁπιδίω φησὶν ὁμοπλάτης ὑψηλός, ὁ δὲ ἐμπέδον, αὐτὸς οὐ
 ὡς τῶν ὁμοπλάτης ὅσον, κατὰ φύσιν πύτυ, καὶ δι' ὅλου πα
 ραφύεται μέχρι τοῦ κατὰ τὸν ὅσον, ὑποβεβλημένος αὐτῶν
 ἀπαντα τῶν σιμῶν. ἀλλὰ ὅσον μὴ ἐπὶ τῶν μὴ κατ' ἐλθόντων, οὐ κα
 30 τὰ δὲ σοφὸν ὁ περὶ κείνους ἐν τῶν λόγων μὴ ἀπολύνει. συμπε
 φύκει γὰρ τῶν ἐκαστῶν ὁμοπλάτης ὁ μὴ ὅσον ὑπὲρ οὐ ποιεῖ
 καὶ τὸν λόγον. ὅτι γὰρ αὐτῶν τοῖς μέσοις τῶν πλεονῶν,

γῆθα μάλιστα εἰσὶν ἐκ τῶν λυγρότατ'· κατὰ πεφυκός τ'· ἀνα
 παῖν τὸν θώρακα σύμπαντα πλὴν τῶν κατωτέρω πρὸς τὴν ἀπὸ
 διάφραγμα διεχθήσεται λινοῦν. συγκινεῖται μὲν ὅν γνίστε
 βραχὺ πλεονεξία τοῖς ἀνω κατὰ τὰς σφοδρὰς γνῶντας τοῦ
 μυός, ὡς ἀπὸ γὰρ καὶ τῆς διάφραγμα τῶν ὑποκλειμένων γνῶν
 συγκινεῖται πεφυκὸν ἀμυδροῦς. τὸ μὲν καὶ σύμπαν αὐτὸ ἐπὶ
 γνῶντας γνῶν καὶ μάλιστα φαίνεται ταῖς πλοῦταις, εἰς αἷς
 κατὰ πεφυκὸν. ἔχεται γὰρ ὡς ἀπὸ εἰς διακτύλους ἰνὰς ἐμφο
 μύους αὐταῖς, οὐ συνεχεῖς, ὅσ' ἔχιστον ἔχον τὸ ταύτη παρὰ
 ὡς ἀπὸ οἱ πλείους τῶν μυῶν, ἀφικνεῖται τε μέχρι τῶν νόθων, ἀπὸ
 πλάσας τὰς ὑποκλειμένας αὐτῶν ἀναπαῶν. ἐκαστὸν δὲ αὐ
 τὸ μὲν ἐπὶ τὸν ὅσον, ὁ μὲν, γνῶν τοῖς πρὸς τὸν θώρακα, ὅσ' ἔχ
 ὡς ὅπισθεν, τὰς πλοῦταις ἀναπαῶντες, ὡς τ' ἐπὶ τῆς μὲν τὸς
 τοῦ θώρακα ὑποκλειμένων. οὕτως γὰρ αὐτὸν ὀνομάζω, τὸν μὲν
 ὁπίσθιον, τὸν δὲ, ἐκ πρὸς ὀπίσθιον, τὸν δὲ, μέσον. ἐστὶ δὲ ὁ μέσος
 ὑπὲρ οὐ διήλθον ἀρτίως, ἀμφοῖν ἅμα σιωπεθαιμὸν. καὶ δὲ
 μόνος γὰρ πῶς ἐπὶ συζυγίας τῶν μέσων μυῶν λινοῦμεν ὁ
 θώραξ, αὐτὰρ ὡς ὑποκλειμένη ζώω. μαθήσει δὲ τὴν ἐγγέφυ
 σιν, γνῶν ταῖς αὐτῶν ζώντων ἀνατομίας. ἢ δὲ ἐπὶ συζυγία τῶν
 περὶ δὴ μυῶν, ἀρτίως μὲν ἐκ τοῦ δὲ τὸν ἀποδύλου, πᾶν
 τῶν δὲ ἐφεξῆς τ' ἄλλων ἐκ πεφυκία, δι' ὑρῶσιν σιωπεθαιμὸν
 ἐκ πεφυκὸς ταῖς πρῶταις πᾶσι πλεοναῖς τ' ὑρῶσιν, ὡς ἀπὸ
 γὰρ καὶ ἡ ὑπόλοιπ' ἢ τρίτη τῶν ὑμνωσίων μυῶν. καὶ γὰρ
 τὰν τὴν δὲ ἔχει δὴ δυνάμει τὴν ἐπὶ πονυμίας. ἀρτίως μὲν ἀπὸ
 ἐπὶ ἀκάνθους τῶν τελευταίων γνῶν τραχήλων τριῶν ἀποδύλων
 ἅμα τῶν πρῶτων τὸ μεταφρενον, σιωπεθαιμὸν ὑμνωσίων τὴν
 φαλλῶν ἐκαστὸν αὐτῶν ἔχον ἐπεσορδὸν μὲν τοῖς ῥαχίταις
 μυσίμ. ὅταν δὲ ἀρχώσιν αὐτὸν, πρῶτον ἵνδ' ὑδρὸν ὀμνῶν
 πᾶσι τῶν σιωπεθαιμὸν γνῶνσι τὸν μὲν, ὑδρὸν μὲν τῶν πιδήκων, ἐ
 χάτως ἀρτίως τε καὶ λεπτῶν, αὐτὸ δὲ τῶν ἄλλων ζώων καὶ μά
 λιστα ὡς, καὶ λινοῦν, ἰχυροτόρον. ἐστὶ δὲ καὶ ταῖς ἀρτίως ὡς
 αὐτῶς

αὐτως, ἀπασί τε ποῖς κερκαρόδοσιμ ὕψωσόντο· οὐτ' ὁ
 μὲν οὐκ ὀλίγω τὸ κατὰ σὺν πύθηνος. ὑπ' αὐτῇ μὲν ἐν τῇ
 τρίτῃ πλευρᾷ, κατὰ πέφυκε δ' εἰς τὴν τετάρτην τε, καὶ πέ-
 πηται, καὶ ἐκ τῆς, καὶ ἐβδόμῃ. καὶ εἰ λαβόμεν' αὐτὸ πρὸς
 φαλῆς ἐλπίς ἐπ' αὐτῇ, τὰς πλευρὰς ἀναπαυμένης θεᾶς
 καὶ δασελοῦσας τὸν θώρακα. ταύτῃ δὲ καπὶ τὸ μέσον τε
 πρὸς δίοιον μὲν ὀργασσάμενος, ἀναλόγως αὐτ' ὅτις μεγέθει
 τὰς δασεῖς τὸ δώρακ' ὅτι γιγνομένης. αὐτὰ μὲν οὐκ
 τρεῖς συζυγίαι τῶν ὑψηλῶν τ' ὀργασσάμενος εἰς μὲν, αἱ πρῶ-
 10 10 δημῶν, τετάρτη δ' ἐπ' αὐταῖς, ἡ τῶν πρῶτῃν πλευρῶν. ὁ-
 γὰρ ἀνατένων αὐτῶν κατὰ τὴν ἀρχαίαν δέσιν, ἀναπαύ-
 μενα μὲν τὰ τῶν πρῶτῃν πλευρῶν ὅσα, δασελομένην δὲ τὸ τῶν
 τετάρτῃ τὸ δώρακ'. δ' ὅτι δ' ἄλλαι μὲν συζυγίαι, με-
 μνημένην τὸ δώρακ' ὡς εἴρηται, φανερὸν κατὰ τὸ μέγεθος,
 ἡ μὲν τῆς ῥάχεως, ἡ δὲ τὸ σόρνου παρατεταμένη, σαρκοδῶν
 μὲν ὅλων ἡ παρὰ τὴν ῥάχιν, ἀπασίας δ' ὑπεβλημένη τῶν
 πλευρῶν τὸ δώρακος ἐγγὺς τῶν ῥάχιν μὲν, ὑμνωδῶν δὲ,
 ἡ παρὰ τὸ σόρνον, ὅτι μὴ τὸ αὐτὸ πᾶσι αὐτῶν ἔστι σαρκοδῶν.
 ἀλλὰ καὶ ὅσοι πάντες πασιμ ὀλίγω ἔχει τὴν σάρκα. τὸ δ' ἐν
 20 ὑμνωδῶν αὐτῶν, οὐ κατὰ σὺν ἄλλους ὑμνῶν ὑπὲρ τὴν ῥάχιν,
 ἀλλ' οἷα σὺν δῶματι πῆς, ἡ τένων πλατὺς, ὕψωσον ἰκανῶς
 ὑπερβαίνει, ἀφ' οὗ γὰρ λευκῆς. ἡ δὲ ἀνέχουσι διορίζομε-
 νοι ἅπ' τὸ κατὰ ὑπερβαίνει ὀρθίου μὲν, ἐγκαρσία δὲ τὴν ἡ δὲ
 φυσίς αὐτῇ, παρὰ τὸ ξιφοειδὲς ὅσοι ὑπερβαίνει τὸν χονδρῶ-
 δει τῆς ἐν ταῦθα νόθης πλευρᾷ, ἡ μὲν ἐν τοῖς δεξιοῖς, ἡ δὲ ἐν
 τοῖς ἀριστεροῖς λευκῆς, καὶ ἐκείνου μὲν μία. καὶ πρὸς τὸ πρῶ-
 30 30 δον αὐτῇ ἐμνημονεύσα, φείδεσθαι λευκῶν ἐν τῇ τῶν ἀπὸ τοῦ
 σόρνου μὲν ἀνατομῆς. τούτοις γὰρ ὑπεβλήθηται καὶ πύθηνος
 σωμαφαίρεται, καὶ ὅσα ὅσοι ἀγνοεῖται ποῖς ἀνατομῆς. ἐστὶ
 δ' ὡς εἴρηται, σωμαφῆς ὁ τῶν οὗτος τῶν κατὰ ὑπερβαίνει ὀρ-
 θίου μὲν, ποῖς πᾶσι τῶν πλευρῶν ἀπασί τοῖς πρὸς τὸ σόρνον
 αὐτῶν

χη ταῖς ἰσίμ, ὑποσὶ πτόμῳ ἐκείνῳ, ὅπως δὲ λοξὴ ἴσος γὰρ
 σοι πρὸ ἡὸν π συμβήσεται κατὰ τὴν ὅτι αὐτῶν αἰετὶ μάλ-
 λον ὑπὲρ τὸ σόρνον πτωχευῶν π δεῖσασθαι ποτὲ μετὰ τίηον-
 σαν αἶμα τῇ τῶν πλευρῶν ὑποσφῆ καὶ τὴν τῶν ἰνῶν θέσιμ. οὐ
 γὰρ ὡσπερ ἐξ ἀρχῆς ὠρμησιν, ἐκαστον ὁσὺν ἀπὸ τῆς ἰσότητος ὑπὲρ
 τὸ σόρνον ἀφικνέται λοξόν, ἐγκεκλιμένον ἀπὸ τῆς ὑψηλοτέ-
 ρων τοῦ ζώου μέρους ἐπὶ τὸ ταπεινότερον, ἀλλ' ὅταν ἐγγὺς ἦσιν
 τοῦ σόρνον φαίνεται, χόνδρον ἀντ' ὁσοῦ γρηόμῳ, ἐπὶ τῶν ἰ-
 χθιέσιμ θῆαντίαν τῇ πρώτῃ, λοξόν αὐτίς ἐπιφόρομῳ ὑπὲρ
 τὸ σόρνον, ὡσπερ ἀρδύται. κατὰ τὸν δὲ αὐτὸ τὸ μέρος ἵνα 10
 πρῶτον ὁ χόνδρον γρηόται, κυκλοτῆς μὲν ὡς μάλ-
 λον, οὐ κατὰ γωνίαν, ἢ λαμπρὴ γ' ἐστὶ ταῖς πλευραῖς, ὑπε-
 ναντίαν δὲ θέσιμ ἐχουσιν αἱ ἰνῶν ἐκ τῆς ταπεινοτέρας ὑπὲρ
 τὴν ὑψηλοτέραν ἐπιφόρομῳ λαβαί, καὶ γὰρ ὅσοι κατὰ πλά-
 τος αὐτὰς, πλὴν ἐκείνων μόνων, ὧν οὐ σπαραθρῶνται τῶν σόρ-
 νων τὰ πρῶτα. μονοειδὴς γὰρ ἐστὶ πύτῃ τῶν πλευρῶν ἢ ἐξ
 ἀρχῆς ἄλλοι τελευτῆς φορὰ, μηδὲ μίαν ἐχούσιν καμπύλῳ, οἷον ἰ-
 χουσιν αἱ τῶν σέρνων σπαραθρῶνται. καὶ πίνω καὶ καλῶσι
 τὰς πλευρὰς ἐκείνας νόθας, τελευτώσας μὲν εἰς ἀφίόλογον
 χόνδρον, ἐκπεφυκός δ' ἐχούσας ἐαυτῶν τὸ διάφραγμα, καὶ 20
 τῶν τε χόνδρων ἐκαστον οἷον πρὸ βλημά τι ἐκφυσεως αὐτῶν,
 πνοητικῶς καὶ θάδε ἐκ φύσεως, ὡσπερ καπὶ τοῖς ἄλλοις ἁ-
 πασιμ, ἐκφυσεως τὸ διάφραγμα, μὲν ἐκ τῶν ἔξω μέρων ἐκεί-
 νης πλευρᾶς, μητὲ ἐκ τοῦ πέρατος, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐνδῶν αἶμα,
 καὶ πῶ τοῦ πέρατος. αὐτὰ μὲν δὲ αἱ πλευραὶ, τὴν τ' ἰνῶν
 θέσιμ ἀνωθεν κατὰ λοξὴν ἐγκεκλιμένῳ ἐχουσιν. αἱ δὲ τῶν σέρ-
 νων σπαραθρῶνται, τῇ τῆς φορᾶς μετὰ πᾶσαι συμβάλλουσι
 τὰς ἰνας. ἐκ μὲν δὲ τῶν ἔξω μερῶν, αἱ τῶν μεσοπλευριῶν ἰ-
 νῶν, ὡς ἐχουσι φύσεως, ἐκ δὲ τῶν ἐνδῶν, θῆαντίαν κατὰ τὴν
 τοῦ χ. γράμματος ἰδέαν, τέμνουσι τὰς ἐκτὸς ἐγχειρήσεις δὲ 30
 καὶ τῇ τῶν ὀφθ, τὰς πλευρὰς ἀκλύσας τ' ἐρνον. φανέτῃ
 γὰρ

γὰρ οὕτως ἡτ' ἐν τῷ θυρεωχάρια τ' θάρακα αἵπαλα, καὶ σὺ
 αὐτῇ τὸ τῶν ἰνῶν γῆμα. πῶς δὲ τὸ τῆς ἀγνώσεως ἐπιμοῦ,
 ἀνάκλα ἀπάσας ὑπὸ τῶν ῥαχίμ. αἱ μὲν δὲ νόθαι, καὶ τ' ῥῆδον
 μὲν δὲ ἐκφανῶνται σοι δι' ὅλων ἐαυτῶν ἔχουσιν τὸ τῶν ἰνῶν ἐν
 δι' ἐμπαλίμ ταῖς ἐκτός, ἐκ τῆς ἀπανοτόρας πλευρᾶς ὑπὸ τῆς
 ὑψηλοτόραν ἀναφορόμεν ῥῆδον. αἱ δὲ ἄλλαι πᾶσαι, δι' ἡδόν,
 ἄρα μὲν τ' ῥῆδον, ὅπως αἱ νόθαι, δι' ὅλων ἐαυτῶν, ὅν τούτοις
 δι' ἄρα τὸ σῶνον, ὅσον τῶν. εἰς ἐν ἐπὶ τῷ θάρακος ἀπολεί-
 πεται μὲν οὐχ ὁ φανότατος, αἱ φερέες ὀνομαζόμεναι, διὰ
 10 φραγμα δ' αὐτὰς μόνον ἀπάρχειν ῥῆδον ὁ πλάτῃν διούμ
 τῆς ὑψηλῆς μορίων, ὑπὸ τῶν ῥῆδον. αἱ δὲ οὐ ῥῆδον μόνον
 εἰσιν, ἀλλ' ὡς ὅν τοῖς πᾶσι τῶν ἀναπνοῆς ἀπὸν ἐδέ-
 χθη, αὐτῶν τῶν ῥῆδον μὲν ὑπάρχουσι τῶν ῥῆδον ῥῆδον
 πατα πῶς τῶν ἀναπνοῆς ῥῆδον. ἡ ῥῆδον δὲ δὲ καὶ
 πούτω τῶν μὲν ῥῆδον τὸ εἶδον, ὅποιον ὀλίγον ἐμπεδον ὑπὸ
 τῶν κατὰ τὰς πλευρᾶς διήγημαι, σὺ δὲ μοι πολλοὶ καὶ λει-
 πῶν τῶν ὅσον ἐκφυόμενοι, πᾶσι τῶν ῥῆδον ἐχοντὸν ῥῆ-
 πῶν σῶναι. τὸ γὰρ μὲν μεσοῦ ἀπαντ' τῶν ἀφράγματ',
 οἷον ἐκφυόμενοι, μικρὸς ῥῆδον ἀμφὶ τὸ ἐν τῶν αὐτῶν
 20 ἐκφυόμενοι ἀκριβῆς, τένων δὲ, μετὰ μὲν ἐπὶ φυλάτ-
 τῶν ῥῆδον ἐκφυόμενοι σαρκῶν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἐγχαρεῖ θεοσάδης
 τῶν ἀφράγματ', ἐκ τῶν ἀνω μὲν ἀφράγματ' τῶν πλε-
 ρῶν τῶν σῶνον. τῶν δὲ ὅλων αὐτῶν φύσιν οὐκ οἶον τε καὶ τανού-
 σαι σαφῶς, ἀνδρ' τῶν πᾶσι τῶν ἀφράγματ' ῥῆδον ῥῆδον
 μὲν. ὑπὸ τῶν πούτῃ ἐν ἀναμνῶν ῥῆδον ῥῆδον. Βούλομαι δὲ
 ὑμᾶς ἀναμνῶν τῶν σιωχῶς γιγνομένων ῥῆδον ἐμοῦ, μεμνημέ-
 νους οἶδ' ὅτι καὶ αὐτῶν. ἀλλὰ γὰρ, ὡς καὶ πᾶσι τῶν ῥῆδον, οὐκ ὅν
 ταῖς τῶν ἐταίρων μόνων χόρσι τῶν πᾶσι τῶν ῥῆδον τῶν
 30 ῥῆδον, ἐπὶ τῶν μὲν ῥῆδον ἀπᾶντα βασκαίναν, ἐπὶ τῶν δὲ
 ῥῆδον ἐκφυόμενοι καὶ μανθάνειν τῶν ῥῆδον. καὶ εἰνὼν ἀκείνων
 x ἐν καὶ

ἔνεκα τὰ γινώσκόμενα τοῖς ἐταίροις ἀναμνήσκῃ τε καὶ
 λέγει πολλὰς, ὅ, πόρ καὶ λέξων ἡδὴ δειμὶ. τοὺς κατ' ὤν
 γάστριον ἅπαντας μὲς οἶδα πολλὰς ἀνατέμνων δυνδύς ἀμα
 ἔδ' ὡν γῆναι τὸν πίθηκον, εἴθ' ἔφης αὐτοῖς ὅν τ' ὅρα καὶ γαστρί-
 ρα, καὶ ἡ παρ, καὶ σπλῶα, καὶ νεφροῦς, καὶ λύσιρ, εἰ δὲ καὶ θῆ
 λυ τὸ ζῶον εἴη, καὶ μήτραι, καὶ τῇ πρώτῃ γε ἡμῶν τοῦτ' οἶ-
 δα πολλὰς ἀνατέμνων τοῖς ἐταίροις μονα, χάριρ τοι μὴ σα
 πλῶαι χονίζοντα, ἡ ἀπειτ' ὅν τῇ δ' ὀν τ' ὅρα τῶν ἡμῶν ὡν
 τὰλλα μεταβάς, ἀνατέμνων τε καὶ κείνα τῇ τάξει τῶν ὅν τῇ δὲ
 τῇ πραγματείᾳ γε γραμμῶν δ' ἀρχῆς. ὅπως μὲν ἐν ἔγχει 10
 εἴη καὶ τοῖς κατ' ὤν γάστριον, ὅταν ἀπ' αὐτῶν τις ἀρχῇται, μὲ-
 κρὸν ὕσδρον ὅρῳ. νυνὶ δ' ἀκρόλουθον τοῖς πειρημένοις τῶν δὲ
 διασκευῶν ποιήσωμαι. τὰς γὰρ ἀκρολεμνίας τ' ὁρῶν πλεον-
 εῖας, ἄς, ἵπτερ τοι βαφῶς θεάσασθαι τὰ ὅνδρ, ἀνακλάσαι στωε
 βάλδου, πάλιν ἐπαναγαγεῖν καὶ πῶς τὸ σῶνρον ὡδὶ τῶν ἀρ-
 χαῖαν θέσιν, ὡς εἰ καὶ μὴ δ' ὅλως ἐτέτυλτο, ἡ ἀπειτ' ἀναδῆ-
 ραι μὲν ὅσον ἡ πόλις ποῦ ἐπὶ τοι κατ' ἐπὶ γάστριον δόξματ' ὅ-
 ἀρχεῖται δὲ τ' ἀνατομῆς τῶν ἵπτ' αὐτῶν μὲν ἀπ' τοι μεγίστου τε
 καὶ πάντῃν ἔξωθεν, ὅς ἀπ' τοι θώρακ' ἀρχόμεν' ὡδὶ τῶν ὀν-
 ται τοῖς κατ' ὤν γάστριον ἅπανσι μυσίρ. οὐκ δ' αὖ τοι τὰς ἀρ- 20
 χὰς ὅναρ γῶς, ἀνατεμνόμεναι γε τῶν πειρημένων, ἐφεξῆς καὶ
 μνίας τῶν μεγίστων τῶν ὕψι λῶν τ' θώρακ' ὡν μὲν, ὅσον δ' ἀκτύ-
 λους ποῖ τοῖς ἐαυτοῖς πόρτασιν ἐμφυομένης ταῖς πλυσταῖς ὡς
 ἐφλῶ. ὅνθα τὸν ὡν ἐκένων ἐκείνη τῶν κατὰ φύσιν τελούτῃ,
 παρακειμένης ὅντα ὅθα τὰς ἀρχὰς θεάσιν τοι πειρημένου καὶ
 τὰ τὸν λόγον ἡμῖν μὲς, ἐνός μὲν, ἐκ τῶν διεξιδρ διηλονότι με-
 ρῶν, ἐτόρῳ δ', ἐκ τῶν ἀεισῶν. ἵπτοκείται δ' ἡ πρώτη τῶν
 ἐκφύσεων, κατὰ τὴν ἐκ τῶν μάλιστα οὐσα πλυσταῖν, τῇ τελού-
 τῃ τοι πειρημένου μὲς τῶν τὸν θώρακα λινού τῶν. ἐφεξῆς δὲ 30
 τ' ἄλλων ἡδὴ πασῶν ἐκφύεται πλυσταῖν πλυσταῖν ἐκένων
 τ' μὲν, ὅνθα πρῶτον εἰς χόνδρον μεταπίπτει τὸ κατ' ἐκένων
 αὐτῶν

ἐνοῦνται γὰρ σοι δόξουσιν οἱ δύο τένοντες ἀμφοτέρων τῶν
 μυῶν, καλεπὸν δὲ αὐτὸν χωρίσαι, καὶ μάλιτ' ὅταν ἀρχῇ
 εἰ ἀνατομῆς παντός τ' ἔξω τανυτὶ ποιησόμεθα τὰ μόρια. καὶ
 τὰ δὲ τῶν πλοκῶν ἐγχείρησιν ἀρχομένοις εἰ ἀνατομῆς τῶν
 μυῶν τῶνδε, ῥᾶτον χωρίσαι αὐτὸν τένοντας ἀπολευθώμεντας ἐκ
 τέρων τῶν μυῶν. γνῶτα γὰρ πρῶτον αὐτὸ πᾶνεται τὸ σαρκώδες,
 γνῶσθαι δὲ τένων ἐκπέφυκε, σιωπῆς ὑπάρχων τῇ σαρκί. τῶν
 τῶν ἐνδεώμενων οὖτοις ἰδίῳις πόδι γεγραμμένῳ, οὐ καλεπὸς
 εὐρήσεις τὸν ἐξ ἐκείνου αὐτῶν ἐκφυμένον ὑμνῶσθαι τένον-
 τα. καὶ μὲν δὲ καὶ γρη῏ται κατ' ἐκείνο τε χωρίον ὁ τένων οὐ
 τῶν, γνῶτα τῶν ὀρθίων μυῶν δὲ καὶ τὰ τὸ πλεονεχίον ἐκείνου
 πλευρὰ καὶ τὰ μὲν γὰρ τὰ πρὸς ὡς μόριον, ἴσμεν οὖν ἀλλήλων οἱ
 δύο μύδον οἱ δὲ ταῖς πλοκῶν πλεονεχίαις. ἐκ δὲ τῶν πλεονεχίων,
 ὡς εἴρηται, τὰς τῶν ὑμνῶσθαι τῶν τῶν ὑποβολὰς διερχόμεναι,
 σάρεξ δὲ δὲ αὐτῶν ἡ οὐσία δι' ὅλου τ' μήκους ἀνωθεν αὐτοῖς
 καὶ τῶν, οὐδ' ἀμύδον σαρκῆς. ὡς τε καὶ τοῖς εἰς ὅσους ἐμ-
 φύονται εἰς σαρκοῦς. γνῶτα δὲ τοῖς μέρεσι καὶ συμπεφύ-
 κησιν ἀκριβῶς ἀλλήλοις, ἀρξάμενοι ὅσα πᾶν καὶ τῶν
 καὶ τὰ τὸ ἔξω ὁμφολεῖ. τὸ γὰρ ὑψηλότερον αὐτῶν, ὡς ὀλίγον
 ἐμπεδον εἴρηται, παρὰ κείνῳ μὲν, οὐχ ἥνωται δὲ. τρίτῳ τῶν
 τῶν συζυγίαν πίθετο τῶν καὶ ὑπογαστρίον ὀκτὼ μυῶν. ἡ δὲ
 λοιπὴ καὶ τετάρτη φύεται ἐκ τε εἰς ὀρθίας γραμμῆς τοῦ
 λαγόνος ὅσον, καὶ τῶν πλεονεχίων ἀφύσεω τ' ὅσον ἀπὸν
 οὐλῶν. ἐστὶ γὰρ ἐκ ὅθεν, ἅμα τῶν πρῶτον ἐκφύεσθαι, μὲν ἐκ
 τῆς, ἀλλ' ὑμνῶσθαι σπῶδισμος ἰχυρὸς ἐκ τ' εἰρημνῶν ὅσον
 ἐκπέφυκε, εἰτ' ὅτ' ἡ πλοκῶν πλοκῶν ἰσας ἐγκαρσίαις,
 εἰς ἰδέαν ἀφικνεῖται μύδον. ὑποφύεται δὲ καὶ τοῖς γνῶτα μόρι-
 σι τῶν πρὸς τῶν ἐκείνης τ' ὅσον πλευρῶν. ὡς ἀπὸ δὲ γνῶτα πλο-
 σκτῆσθαι τὰς ἰσας ἐγχεύοντο μύδον, οὕτως αὐτῶν γνῶτα πρὸ-
 σω μόριον ἀρξάμενοι πάλιν αὐτὰς, εἰς τῶν πλεονεχίων τε
 ἀντιτάσσιν. καὶ λαμβάνει γὰρ τῶν οὐδὲς, ὡς ἀπὸ καὶ τῶν εἰρημνῶν
 νωμ

νων τὰ πλεῖστα, τοὺς πολλοὺς τῶν ἰατρῶν. ὑμνώδης γὰρ ὦν
 καὶ λεπτὸς, ἐπιφύεται τῷ ποδὶ τὸν αἶμα. Ἐπὶ τὸ συγκείμενον δὲ
 ἀμφοῖν οὐχ ὥσπερ δίδυμ, οὕτω καὶ φαίνεται σιῶθεον, ἀλλ' ἁ-
 πλοῦς εἰς ὑμῶν ἐν δοκίμῃ. περὶ αὐτῶν γὰρ οὐ καὶ, ἀλλ' ὁ πρῶ-
 τος οἱ τῶν οὐκ αὐτῶν ἐκφύονται τῆς σαρκὸς ἐπιβαίνουσι
 τῷ ποδὶ τὸν αἶμα, καὶ τὸ μάλιστα φυλάττει τὸ ἐννοσιμ, ὡς ἡ γὰρ
 ἀπαδὴ τῷ σαρκὸς ὁ τῶν οὐκ αὐτῶν, οἷον τε χωρίζεται αὐτῶν, εἰ μὴ
 τις εἴη γυμνασμένη, ἐπιστημῶν τε φύσεως ἐκαστῶν.
 ἀμειλίχῃ τὰς λαλοῦντας γαστροφάγας, ὡς ποδὶ τὸν αἶμα
 10 ἀνατένουσι καὶ ἀεὶ ῥέουσιν τὸ συγκείμενον δὲ ἀμφοῖν τῶν
 ἐρημνῶν. λέγω δὲ ἐκ τῶν κατ' ἀλήθειαν ποδὶ τὸν αἶμα, Ἐπὶ τῷ
 μὲν ὑμνώδους τελευτῆς. ἐστὶ δὲ αὐτὸ τὸ ποδὶ τὸν αἶμα ἀνα-
 χνίσις πλεονεξία, ὁμοιοτάτης, ἀπλῶς, καὶ λεπτῶν ἐχάτως. οὐχ
 ὥσπερ γῆνοι τῶν τῶν οὐκ αὐτῶν εἰς ὑμῶν ἰδέαν ἀπολεπῶν γῆνας,
 ὅμως ἐμφαίνουσι τοὺς ἀκριβῶς ἐν αὐτῇ λαμπρῇ σιωπῶντο
 ἵνας λεπτὰς ἐν αὐτοῖς ἐμφαίνονται. ἀλλ' οὐ τὴν ποδὶ τὸν αἶμα.
 ἀπλῶς γὰρ δίδυμ, ὡς εἴρηται, σιωπῶντος ἐκ τῶν πᾶν, ὁμοιομορ-
 φῶς, τῶν πρῶτον σιωπῶντος ἐν ἡ, καὶ μὴ δὴ καὶ φαίνεται
 σοι ἀφ' ὧς ὁποῖον πᾶσι φύσει δίδυμ, ἐν τοῖς κατὰ μόρεσιν, γῆ-
 20 θα μὲν ὅταν χωρὶς τῶν ἀπ' αὐτῶν τῶν ἐγκρίσεων μὲν. ἀνα-
 μένεται γὰρ οὕτοι καὶ συμφύονται τοῖς ὁρθοῖς ἐν ταῦτα μν-
 σίμ, ἀπλῶς τὸ ποδὶ τὸν αἶμα. ποδὶ μὲν δὴ τῶν κατ' ἐπὶ γὰρ
 σρίου ὁκτῶ μὲν, αὐτῶν εἴρηται κατὰ γὰρ τῶν πρῶτον ἰδέ-
 αν τῶν ἀνατομικῶν αὐτῶν ἐγκρίσεων, ὡς νῦν διηλθον. πρὸς δὲ
 αὐτῶν ἐν τῷ δὲ ἀρχομένῳ ἀφ' ὧν καὶ χερουργεῖν, λεπτῶν ἐφεί-
 ξης. ἀφ' ὧν καὶ κατ' ἐπὶ γὰρ σρίου δίδυμ, τῶν ἀρχῶν ἐκ τῶν
 μέσων αὐτῶν ποικιλομένων, γῆθα κίνηται οὐδέ τις ἐστὶ διατέ-
 μναι, ἢ ἀπαδὴ τῶν ὑποκειμένων αὐτῶν. λεχώρις γὰρ
 ἐν τούτῳ τῷ χωρίῳ τῶν ἀποβεβλημένων μὲν ὁ σιωπῶντος ὑμῶν
 30 τῶν δίδυμων, καὶ πᾶς ὅς τις ἐν ποδὶ τὸν αἶμα τῶν
 σιωπῶντος τῶν φύσεως, ἰκανὸς δὲ δίδυμ τὸ πᾶν τῶν δίδυμων, χω-

εἰς τὸ διαφθῆραι π τῶν ὑποκειμένων αὐτοῖς. πτωχεῶν δ' ἔστι τὰ πλεοναπταρὰ τὰς νόθας πλεοναπταρὰς, εἰ μὴ πτωχεῶν τὸν νοῦν, ἀλλὰ πτωχεῶν οἷον τὴν κεφαλὴν τοῦ μικροῦ μύτος, ὅν εἰς τὴν μαχαλὴν ἔλεγον ἀναφύεσθαι, λαθόντα αὖ ἀνατομικῶν. ὁ γὰρ τοῖς σωεχῆς ὑμῶν τοῖς δόρμασι, ἔχει τὰς ἴσας σαρκὶ κώδεις ἐκ ἀεσμενῶν, τὰ μὲν πρῶτα μείζονα, εἴτ' ἐλαττοῖνα, αὐτοῖς ὑποπροφύεσθαι ἐκ τῶν λαμβάνων ἀρχιπὸρ μύτος, ὧν ταυτοὶ μὲν ἰχνοτάτου τε ἅμα καὶ πλατύτερον, ὧν δὲ τοῖς πτωχεῶν τὴν μαχαλὴν ἀναφύεσθαι, τῶν ἐκ τῶν πλεοναπταρῶν ἰνῶν εἰς ἐλαττοῖν ἀδροζομῶν χωρίον, σαρκωσθῆναι τε γιγνομένου καὶ 10 σφονδύ. εἰ δὲ τὴν λεπτὴν ἀρχὴν αὐτῶν τὴν πλατεῖαν τοῖς δόρμασι σιωποδύεσθαι, ὅθεν αὐτοῖς εὐρύσεις ἀπασσμένῳ σάρκα, τοῖς κατὰ τὴν μαχαλὴν ἐποχουμένῳ σώμασι, μὲν εἰ μὲν εἰς φιλόπον, ὑποκρίσεις πόθον ἀπασσασθαι, κατὰ τα μὲν τῶν ἐκείθεν ἀπασσμένου εὐρυκῶς, ἀκρίως ἐμπληθύνει, κατὰ δὲ πρῶτον. εἰ δὲ ἀμείλις τε καὶ ῥάθυμ, οἷον ὧν πολλὰς ἀνατομὰς ὅθεν φωρᾶσαι αὐτῶν ἐμπλεῶν ἡμῶν ἀνατομικῶν, ὡς οὐδὲν πρῶτον τὴν σάρκα τὰν τῶν, ἥτοι γ' ἀκτεμῶν, ἢ ἀπασσας ὑποκειμένων σωματῶν οἷς ἐποχῆται, εἰς 20 δόρμα κατὰ ὅν εἴρηται τρόπον, ἰκανὰ καὶ ταῦτα. γεγυμνωμένου δὲ παντός τοῦ κατὰ ὑπογαστρίου χωρίου, αὐτὸς ὅπως μὲν ἀντέμνει ὡς δὲ διχα τέμνεται τὸ σῶμα δεξιοῖς τε καὶ ἀριστεροῖς κατὰ γραμμὴν ὑπὲρ ἀνωθὲν κατὰ δὲ ὅλον τὸ θώρακος τεταμένῳ, ἥς σκοπὸς ὡς ἀργεῖς λαβῶν, οὗς ἐγὼ νῦν ἐρῶ, πολλὰ χόθι χροσθὸν εἴς θώρακα. πρῶτον εἶσαι σοι σκοπός, τὸ πτωχεῶν τὸ φιλοδοξῶν χόνδρον, ὧν τὸ ὑπὲρ δὲ ἀνωθὲν πτωχεῶν πτωχεῶν πτωχεῶν καὶ σφονδύ, τελευτᾷ τῶν ὀρεῶν, ἢ κορυφῇ τῶν σφονδύ. καὶ δὲ δὲ τὸ πτωχεῶν οὐτῶν, ὑποκρίσεις τῶν ὑπὲρ δὲ ἐλαττοῖν ὀριζομένων, καὶ τῶν ἐκ τῶν κεφαλῶν κατὰ φρομῶν 30 μύτων, ὡς ἀφρημένου τοῦ δόρματι, ὡς ἀργεῖς ὅθεν αὐτῶν. καὶ

τῶ

τὸ δ' ἐκτείνοντι τὴν γραμμὴν τὴνδε, πελοῦται ὁ ὅρος,
 ἢ συμβολὴ τῶν ἐν βῆσι οὐδὲν. ἐν δὲ τῷ μεταξὺ, τὸ μέσον τοῦ
 κατὰ τὸν ὁμφαλὸν χωρίου, κατ' αὐτὸ δὲ ἔσθ' καὶ τοῦ ὁφθαλμοῦ
 ματὸς δὲ τὸ μέσον, ὃ δὲ ἐσηκὴν ἢ κορυφὴν τοῦ ξιφοειδοῦς χόν-
 θρου. περὶ χάρις δ' ἐν τῷ ὁμφαλῷ ἐπιπο-
 λῆς τέμνων, ὥστε φανῶν αἰ σοι μετὰ τὴν πρῶτην κοίλῃ λευ-
 κωτέρῃ τὴν ὑποκαταμνήν γραμμὴν τῶν ἐκατέρωθεν σωμα-
 τῶν. καὶ οἱ τ' ἔσαι μέγιστον γινώρισμα τὸ τετμηθῆς καλῶς. οἱ
 γὰρ εἰ μὲν οἱ σαρκοειδῆς, οὗς ὀρθὸς ὀλίγον ἐμπροσθεν ὠνόμα-
 ζον, τὸ δ' ἐν ἐρημικῇ διορίζοντα γραμμῇ, ἥτις ἐκὼς δὲ
 λευκωτέρῃ τῶν ὀφθαλμῶν, οὐδεμίαν ὑποκαταμνήν αὐτῇ σαρκοῦς. οἱ
 γὰρ δὴ τένοντες οἱ ὑμνῶν, οἱ περὶ λαμβάνοντες ὅς ὀρ-
 θῶντες μὲν, οὗς ἀπὸ τῶν λοφῶν μὲν ἐφ' ἡμῶν γινώσκονται, ἥτις τὴνδε
 τῇ λευκῇ γραμμῇ δὲ τὰν τὸν ἀλλήλους ἀφικνουμένην τέμνει
 ὅν αὐτὸς αὐτῇ ἀφ' ἑαυτοῦ, ὥς μὲν τ' ὑποκαταμνήν σιν τέμνει, ἀλλ'
 λαμβάνοντες ἀπ' ἀλλήλων χωρεῖσαι ὅς τένοντες. εἰ γὰρ τοῦτο
 ποιήσας καλῶς, ἔχεις αὐτὸν ὅς ἡτ' ἔστι τῇ πρῶτῃ μίαν τὸ τὸ παντὸς
 ἡμῶν. καὶ οἱ γ' ἢ παροιμία ἢ ἀπασαν ἀρχὴν ἡμῶν παντὸς
 ἔργου νομίζῃ, πολλῶν ἀρχῶν ἐξ ὧν πρῶτον ἀρχὴν αὐτῶν δὲ μὲν
 ἡμῶν δ' εἰ ποὺ ἐγὼ νῦν ἀρχὴν ἐλ' αὐτομνῆς τῶν μὲν, ὅντως δὲ μὲν
 ἡμῶν τ' παντὸς ἔργου. καθάπερ εἰ μὲν καλῶς τις αὐτὰ γινώ-
 ρησι, συγχέεται, καὶ παρὰ τῆς καθ' ὅλην τῇ ἐφεξῆς ἀνατο-
 μῇ. ἀλλ' ὥς ἐρητὴ γινώσκῃς, διττὴν ἰδίαν διαδεξαμένην σε τῇ
 ἐν τῷ ὁμφαλῷ ἐγχειρήσει. ἀμὲν δ' ἀσκήσας (καὶ πρότερον) τῇ ἐξομοίᾳ
 ἐλπίς γινώσκῃς τῇ χαλεπώτερον ποδ' ὕστερον ἐγχειρήσας μὲν
 ἐλαμάρτῃ τ' σκοπῇ. ἐξομοίᾳ δὲ ἐστὶν ὅς ὀφθαλμοῦ ἐγχειρήσεις, ἥτις
 γ' ἀνατείνοντα εἰς καθέσας ἀγκίστρων τ' ὀφθαλμοῦ, ἥτις εἰς ἀρι-
 στεράς χεῖρας πρὸς τὸ πλάγιον ἀνατείνοντα ἐμνήν, ἀφ' ἑαυτοῦ χωρίζον-
 τὰ τ' ὑποκαταμνήν σωματῶν. οἷον δ' ἐν τῇ νῦν δομῇ εἰς τ' ἀριστε-
 ρὰς χεῖρας ὑποκαταμνήν ἐποιήσω τῇ τέμνῃ, διὰ τὴν ἀμνησὶν σε
 μετὰ τῆς εἰς, τῇ πρῶτῃ πασῶν ἐπιθελῇ ποιῶν, καὶ ἡμῶν γ' ὅς

τῶς.

τὸς ὀργάνῳ τῷ θυδείῳ τομῶν, ἀπὸ τοῦ ξιφοειδοῦς ἀρξάμε-
 νος. ἐστὶ δὲ ἡ τῆς χειρὸς ὑπερσσία τῶν τετάρτων διακτύλων
 κατὰ τὸ μῆκος τοῦ μὲν ἐπιβαλλομένου, εἰδ' ὅταν σπριχθῶ-
 σιν ἐπ' αὐτῷ, πῶς τὸ πλάγιον ἀγομνῶν ἀτρέμα. εἰ γὰρ ἐφ' ἐ-
 κατόρου τῶν μὲν προχθὲν καλῶς ὄσιν, σαφέστερον αὐτῶν
 ὅτι τὸ μεταξὺ, καθ' ὃ τῷ πρώτῳ ἐκείλῳ σε ποιῶνται το-
 μῶν. ἀλλ' ὅταν γὰρ διέλῃς ὀρθῶς, ἀρκέσει καὶ μία χεὶρ τοῦ ἀνα-
 τολομένου μὲν ἡρέμα πῶς τὸ πλάγιον ἀπάγου(α. δ. α. α. α. α.)
 δι', ὡς ἐφ' αὐτῷ, ὅτι καὶ δι' ἀγκίστρον πράττειν αὐτό, ποιῶνται δὲ
 τῶν ἐκκεντρίων ἐγγείρειν ἐπὶ τῶν κατὰ τὸν ὀμφαλὸν χωρί-
 10 ας, ἀπὸ πρὸς αὐτὸν ἀφ' ὁλογοῦ ἐστὶν τὸ γεννητομῶν τ' μὲν. ὑπὸ
 καὶ γὰρ αὐτῶν τὸ ποδὶ τόναιον ἅμα ταῖς τῶν ἐγκασίων μὲν
 ὡς ἀπὸ δυνάσεως, ὡς ἀπὸ δυνάσεως πεφύκασι οἱ μακροὶ μῆ-
 20 ὡς τ' ἐγὼ καὶ δις διακτύλοις αὐτοῦ χωρίζω τῶν ποικιλιῶν.
 ἀλλ' ἐκ τῆς ἀρχῆς πρὸς σῆκιν ὄσιν πρᾶττειν ἅμα τῇ πρώτῃ ὁμῇ.
 πρὸς ἐλθούσης δὲ ἐπὶ ἐγγείρειν, καὶ σαφῶς ἡδὴ διωρισμένων
 αὐτῶν, ἐνέκα τοῦ ταχέως ἀνυδῶναι τὸ πᾶν, ὑποβάλλοντα
 αὐτὸν διακτύλους ἀπὸ δυνάσεως καὶ τῶν ποικιλιῶν τὸ ὑπόλοιπον
 τῶν μὲν. ἐπειδὴ δὲ ὄσιν πρᾶττειν, ἡδὴ τῶν ἀνωτέρων ἀρχῶν αὐ-
 τῶν, γὰρ τῶν διακτύλων ἐλεγον ὑπὲρ χεῖρ, ἀποτεμῶν, ἐκτρέ-
 20 πειν ὑπὲρ βραχὺ πειρῶν μὲν, ὑπὲρ τοῦ (α. φ. δ. ο. φ. θ. λ. ω. α. ι. κ. τ. ς.)
 ποδὶ γραφῶς αὐτῶν. ἐξωθεν γὰρ ὁ κρινὸς τένων τῶν λοφῶν μὲν
 ὡς ἐπιβεβλημένων αὐτοῖς ἐμποδίζει τῇ σιωαφείᾳ. εἰ πρὸς δὲ
 μὴ βούλοιο αὐτῶν τὰς κεφαλὰς τέμνειν, ἀλλὰ φυλάττειν ὑ-
 γιᾶς ὅλους ἐθελούς, ἀποδίδειν πειρῶν τὸν ἐπιβεβλημένον ἀν-
 τοῖς ὑμνῶσιν τένοντα, τοῖς ἀμελίστορον ἀνατέμνουσιν ἰδίου
 εἶν σκεπασμα τῶν μὲν τῶν νομίζομενον, ὅποιοι οἱ πλεῖ-
 30 σοι κέκτληται, συμφύτους τε καὶ οἰκείους ὑμῖνας, ἀποδίδειν δὲ
 τῶν μὲν πρώτῳ ὡς ἀπὸ τῶν, ὑπὲρ τ' φανῆναι τῇ ποδὶ γραφῇ
 τ' ὀρδίων μὲν. αὐτοῖς δὲ διχα τέμνειν, ἀπονεμοντάς τινι μὲν 30
 μοῖραν αὐτοῦ τῇ πρώτῃ τε καὶ μεγίστῃ τ' μὲν, τῶν δὲ ὑπὲρ
 αὐτῶν

αὐτῶν, δὲν τὸν αὐτὸν καὶ πίνω καὶ καλεῖσθαι αὐτὸν, ὡς εἴρηται νῦν,
 οἱ μὲν λοφοὶ μὴ οἶδε, πρῶτοι τε καὶ δίδυμοι. ἔπειτα αὐτοῖς δὲ
 τρίτοι, ὁ κατὰ μῆκος ἐκτεταμένον. ὃ δὲ τέταρτον, ὁ τοῦ
 ποδικοῦ σὺν συμφορῶντος ἐγκύρσιον μῦς. οὐτὼ δὲ καὶ τὰς συ-
 ζυγίας αὐτῶν ὀνομάζειν, πρῶτον μὲν, τῶν μεγίστων τε καὶ λο-
 φοῦν μὲν ἀπὸ τῆς ἐκτὸς πλὴν τῆς τοῦ θώρακος ἀρχομένων. δὲν
 τῶν δὲ, τῶν ὑποκρινάμεν τοῖς δεξιῶν καὶ τριτῶν, τῶν δὲ
 ὡν καὶ τετάρτων, τῶν ἐγκύρσιων. ἀλλ' ὅταν γ' ἰκανὸς ᾖς γε-
 γυμνασμένον ὃν οἱς εἶπον, ὑπὸ χεῖρσιν ὀρθῶς ἐξ ἀρχῆς μετὰ
 10 τῶν δὲ θάλασσαν τομῶν ἀπὸ χωρὶς τῶν ὀρθῶν μὲν, πρῶτον μὲν,
 τὸν ὑπὸ πολλῶν τένοντα τοῦ μεγίστου μῦος, ἐπειτ' ἐφεξῆς, τ' ἔπειτα
 αὐτῶν δὲ δίδυμον, ὅς ἀπὸ τοῦ δίδυμου φύεται. καὶ δειξάμενος ἐκεί-
 νου ἐκαστὸν συμφορῶν, μετὰ ταῦτα ὑπὸ χεῖρσιν τῶν δὲ θάλασσαν
 μὲν ἀνατομῆς, οὐτὼ γὰρ ἔσται σοι φανερὸν ἅπαν τοῦ ὄργου, ὡς
 ἀνὰ μὲν συγκεχύω, διωρισμένων τ' μὲν ἅμα ταῖς οἰκείαις
 ἀνὰ δὲ ὁρῶσιν. ὃ, τῶν ἐμπεδῶν ἐπεξέας, ἀνωθεν ἀρχομένη
 ἀπὸ τῶν θώρακος ὑπὸ τῶν πρῶτης συζυγίας τ' μὲν, τὸ μοι νῦν ἐμ-
 παλιν πρῶτον, τ' ὑμῶν δὲ τένοντα μετὰ χειρὶ σάμνος, ὃν ἀνα-
 20 τέμνω ἀπὸ μῶς, ἀπὸ δὲ τῶν πρῶτον τ' πρῶτον τε καὶ μεγίστου μὲν ἀ-
 ρχῆς τ' οἰκείας ἐκφύσεως. οὐ μὲν δὲ ὡς γε ἡ τῶν τῶν δὲ τῶν ἐγχε-
 ρισιν ἀπὸ παντὸς ἀνελθεῖν, ὑπὸ βελονῶν αὐτῶν τ' ἡ τῶν τῶν δὲ
 θοσμῶν. τῶν δὲ ἀνὰ τε μὲν τῶν δὲ, ὅσον δὲ ἰκανὸν γυμνωθῆναι
 ὅσον γὰρ ὑπὸ δειξάμενος τῶν ἐκφύσιν τοῦ μῦος. αὐτὸς μὲν τοῖς λοιποῖς
 τῶν μῶς ἀπὸ τέμνειν οἷον τέ σοι καὶ χωρὶς τοῦ γυμνωσάμεν τῶν
 ὑποκρινάμεν. ὡς ὅσον γὰρ τὸν πρῶτον, ἀπὸ τοῦ τένοντος ἀπ-
 30 ξάμενον ἀπὸ τῆς ἀνωθεν ἐκφύσεως, ἀνὰ τε μὲν, ἀπὸ λουθῆσας
 τῶν σωματικῶν τῶν ἰνῶν, οὐτὼ καὶ τὸν δίδυμον ἀνατέμνειν, ἀπὸ
 τοῦ τένοντος μὲν πρῶτον ὑπὸ τῶν ἰνῶν αὐτῶν μετὰ βῆμα, ἐφε-
 ξῆς δὲ, τὸ σωματικὸν ἐκείνων φυλάξας ἀπὸ τῆς ἐκφύσεως, ὡς ὅσον
 30 γον ἐμπεδῶν εἶπον. ἀλλὰ καὶ τὸν τριτὸν μῦος τ' σαρκωδῶς
 ἀπὸ μὲν τῶν κατὰ τὸν ὀμφαλον χωρίων ἐπεποιήσο τῶν ἀνα-
 τόμεν

γ

τόμῶν

τομῶν. ἐκείθεν δ' ὅψι συμφορῶν ἢ πῶς ἡ ἀτὰρ δατοῦ μὴ
 τὸν ἑτόρον, ὡς πλεονεκτῶν τ' αὐτοῖς κατὰ τὸν καὶ τὴν ἑποικί-
 μῶν συζυγίας τῶν ἐγκαρσίων μὲν τῶν κατὰ μοίραν. ἀφί-
 σαται γὰρ αὐτὴν ἢ βραχὺ τὸ ποδιστοναίου, καὶ μόνον ἀρλῆ-
 πῆ γυνὴν αὐτὴν. ταυτὶ μὲν εἰς τε τὸ πῶς ἰκανὰ ποδὶ τ' καὶ
 ἐπιγαστρίου μὲν. ἀναλαμβάνοντο δ' αὐτοῖς, ὡς τὸ διαφρά-
 γματ' ἐπὶ μὲν, ὅσα ἀπελείπομεν αὐτὸ τὸ φύσεως ἀνεξή-
 γητα, ὅτι μὴ μετὰ φαίνεται δὲ διακτομῶν, πρὶν δὲ πρὸς ἡναι τὸ
 ἀνγαστρίου. ἐν δὲ τῷ δ' ὡς ἐφείν ἡμῖν, εἰ μὴ πολλὰ δὲ κινῶμεν
 ἐβελισμὸν ἐφ' ἑνὸς ζώου, τὰ πῶς τεταγμένα μόρια δὲ ἀνὰ πῶν- 10
 σιν ὡς ἐτυχε, ὡς τὸ πῶς ἐκείθεν ἐκείσετε παραγίνεσθαι, τί γὰρ
 εἰς πῶς ἐβελισσῶν ὡς δὲ χθῆναι τῶν φρενῶν μόνων τῶν φύσιν, ἢ
 εἰς τὸ ζήτημα τι ποδὶ τὸ κατὰ σκεδῆς αὐτὸ γυνόεθ, δὲ ὡς ἂν ἀνα-
 τομικῶς ἐγχειρίσεως; ἀρ' οὐκ ὁλογοῦν ἢ οἷς οἰούταις κενόις
 τὸ μὲν ἀνγαστρίου ὅλον ἅμα τῷ ποδὶ ποταίῳ διακτέμεν ὡς ἐτυ-
 χην, ἐβελόντα ἢ τὰ ἑτόρα, δὲ εἶναι τ' φρενῶν πρῶτον μὲν τ' ἐκ
 τ' νόθων πλευρῶν ἐκφυσι, ὡς ἢς ὀλίγον ἐμπροσθεν αἶτον,
 εἰδ' ἐφ' ἡς τῶν εἰς τ' ῥάχιν καὶ ἀφυσιν ἀνὰ πρῶτον τε μετὰ τῷ
 καὶ διελῶν αὐτὴν τὰ μόρια, καὶ ταῖς οὐσίαις μὲν αὐταῖς, ἀλλὰ
 καὶ ταῖς διέσειν αὐτὴν, καὶ ταῖς γυνόγαις, καὶ ταῖς χρεῖαις δὲ 20
 φέροντα; τὸ μὲν γὰρ μέσον ἢ αὐταῖς, ὅτιν οὐ μὲν ἀκνευροῦμε-
 ν' εἰς τὸν ὅλον πλατύν, ἀρ' ὡς τὸς μέρους ποδὶ λαμβανόμεν
 ὡς τ' σαρκωδῶν. ἐκαστὸν δὲ αὐτῷ λεπτὸς ὑμῖν ὡς πῶς
 φρενῶν, ἀνῶθεν τε καὶ κατωθεν, οὐς γυνώσεις ἀκριβῶς εἰ πῶς
 σέχρως ὡς δὲ τῷ λόγῳ, πού τιν' εἰν ὁ μὲν ὑψηλὸς διήλθ' αὐν, ὅλον
 ὡς ἀλείφει τὸ θώρακ' αὐτῷ, ἐκ μὲν τ' ἀριστερῶν μέρων, ὅ εἰτε
 ρος, ἐκ δὲ τ' ἀριστερῶν, ὅ εἰτερος. οὐ γὰρ δ' ἡ μία γὰρ τις δὲ ἢ ἢ
 ὅλον τὸ θώρακος διρυχωρία σιωχῆς ἐαυτῇ, ἀλλ' ὡς τ' ἀρ-
 μῶν ὑμῶν δὲ ἀφρατῆς, πρὸς ἀφ' ἑαυτῶν ἀλλήλοισι ὀρθῶν πρὸς
 τὸ μῆκος τ' σέρνῃ, πλὴν ὅσον ἀκχεῖται τε καὶ διέσανται κατ' 30
 ἐκείνο τὸ μέρ' αὐτῷ, ἵνα πῶς ἢ κατὰ δὲ καίται. ταυτὶ γὰρ ἐαυτῇ
 μέσῳ

μὲσω λαβόντων ἰδίῳ πῶδε χρομύλῳ ὑμῶν παχυντῶν σφῶν
 αὐτῶν, οὐτὼ μὲν τῷ φοβόσους ἀφικνῶντες χόνδρος, πῶδε λαμ
 βάνοντες ἐκατέρωθεν, ὡς εἶρηται, τὸν πῶδε κάρσιον, εἰς ὑμῶν
 βούλοιο καλῶν, εἴτε χιτῶνα. ἀπασαν ἐν ἐκατέρῳ τῷ θώρακος
 ὑπεζώκασι τῷ γούρῳ χώραν οἱ ὑμῶν, ἀπλοῖ τῷ φύσιν ὑπάρ
 χοντες, ὡς ἀπὸ ἀρχαῖα. καλῶν δὲ ἡτὶ μὲν τὰς πλευρὰς, ὑ
 πεζωκότων, γῆθα δὲ ὀρθοὶ μὲν τῷ σφαγῆς ἀναφύοντες, εἰ
 φράττοντες. ἵνα δὲ πῶδε φύονται βῆτον δόμονι, ὅπου σκεπα
 σμα εἰσιν. ἡ βάσις δὲ αὐτῶν ὑδὶ βεβληται τοῖς ἀνω μόρεσι τῶν
 1 φρενῶν, ὡς ἀπὸ βίς κατὰ τὴν ὑποβεβληται ἡς ἐπὶ τὸς ὑμῶν πα
 ραπλήσιος βῆδε, πορυφῇ δικαιοπάτως ὀνομαδεῖς τῷ πῶδε το
 ναίου. σωμαχῆς δὲ ὅτι οὐ μὲν οὐτὼς εἰσὶν βῆδε, πᾶσαν ὑπαλεί
 φων τῷ κατὰ χώραν τῶν φρενῶν, γῆθα τῷ ἐκείναι εἰσὶν τῶν
 ρεῖων ἀναγκάων γῆκεν, γῆταῦθα τοῖς διεφύρχομνοις αὐτοῖς
 τῷ φινεται τε. σωμαποτένετ. ἡτὶ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον οἱ
 ἀνωθεν ὑμῶν ὑπεζωκότων τὸν θώρακα, καὶ σωμαπτεκτείνον
 ταί τε καὶ συμπεφύκονται τοῖς διεφύρχομνοις αὐτῶν ἀγῆ
 οῖς γῆ κύκλῳ τῷ κείμνοι. δύο δὲ. ὅτι τὰ τῶν ματα τῷ φρενῶν.
 2 τὸ μὲν ἐπὶ τὸν τὸ μέγα, ὅτι ἵνα τοῖς σπονδύλοις ὑπὲρ φύνε
 σιν, ὁ δὲ τῷ σομάχῳ, καὶ τῷ μεγάλῳ παρυσκοδισμῶν
 ἀρτηρία. τὸ δὲ ὑπόλοιπον τὸ ἐλατῶν, τῷ κοίλῳ φλέβα, βίς
 ἀνω τῷ ζώον μόρεσι κομίζουσιν αἷμα, διεχεται τε ἡ πῶδε πέμ
 πῃ σὺν ἀσφαλείᾳ πολλῇ. ἡ γὰρ τῷ πῶδε φύνει αὐτῇ πᾶν δι
 λυτῶ συμφύσῃ, καὶ σωμαποτέμπετ τὸν γῆ τῷ δέξιοις τὸ θώ
 ρακ. ὑμῶν, λάθοι δὲ αὐτὸς οὐδὲν τῶν ὀργάνων ὅντων οὐδὲν,
 οὐδὲ ἡ κοίλῃ φλέβῃ, οὐδὲ ὁ σόμαχος, οὐδὲ ἡ ἀρτηρία. τὸ μέλει
 ὅταν, ὡς εἶρηται, τὰ κατὰ τῶν φρενῶν γυμνωθῇ. πῶδε δὲ
 ὑποπίπτει τοῖς ἀνατέμνουσιν ἡ κοίλῃ φλέβῃ, ὡς αὐτὸν με
 τῶρ κειμένη, καὶ μηδὲν ἐαυτῆς ἐπὶ πῶδε ἔχουσα, τῶν
 3 μυνῶν ἀρβῶν τῶν. εἰ δὲ καὶ βῆδε τὸν τῶν φρενῶν ἀκρι
 βῶς ἐδέλοισ βεῖσαδται, διτῶν ἐγχερήσειον ἐπιχέσει καὶ

πόδε, ποτὲ μὲν διοίξας κατὰ μῆκος τὸν θώρακα, λαμβάνει ἐκ
 τῶν ἀνω μέρων ἀπολουθὲν ὑδὴ τὸ διάφραγμα κατὰ φθορὰν
 τοῦ σωματικοῦ, ποτὲ δ' ἀνατείνοντι ἅμα τὴν παρασέλλω τὴν
 γαστέρα. τὸ γὰρ τοῦ σώματος αὐτοῦ κατὰ τὰς φρενας κειμένου,
 οὐ μὴν ἰσχυρῶς γε συμπυκνῶνται ὡσπερ ἡ κοίλη φλέψ, ἀλλὰ
 χαλαροῖς ὑμέσι διατεταμένον. ἐστὶ δ' οὐκ ἀκριβῶς κυκλωτέ-
 ρες γίνονται ὥστε τὸ διάφραγμα τῶν τριγώνων δ' εἶσι
 καὶ μέλλον, ἀνωρεμνίῳ μὲν ἐχρηπὶ τὴν κορυφῇ, ἐσθριγμνίῳ
 δὲ ὑδὴ τὸ νώτου τὴν βάσιν. καὶ τὴν γὰρ ἄλλοι, ἢ ὡσπερ ἱπποκρά-
 της, εἰπερ ἀμφιβέβηκασι καὶ φρενὲς γινώσκουσιν ὡς χεῖρα τινὶ 10
 ἀρτηρίαν καὶ τὸν σόμαχον, κατὰ τὴν αὐτὴν τὴν μέσιν χώραν
 ἐν ῥάχεως ἐσθριγμνίῳ ἐν ἀρτηρίᾳ, γινώσκουσιν ἀριστοῖς αὐτὴν
 παρατεταμένον τὸν σόμαχον. καὶ μὲν δὴ τὸ φλέψ τις αὐτὴν
 τοῖς μικρὰ καὶ νύρεα διὰ διεξέρχεται, ποδὲς οὐ κεκρὸς ἀκρὸς
 βολογείδων τὰ νῦν. οὐδὲ γὰρ ὁ ποδὲς ἐν ἀρτηρίᾳ λόγῳ ἢ τῶν
 μάχων, τὸ τῶν ἐνεκῶν αὐτῶν εἶρηται. πᾶρδον δὲ τὸ ἐξ ἡγήσεως
 ταύτης τὴν φρενῶν, ἢ διήγησις αὐτῶν ἐγγύς το. μελλή-
 σουσίγ καὶ αὐτοῖς γινώσκουσιν οἰκίαν καὶ ῥῶν διαλαχθεῖσθαι τελεώ-
 τρον. ἀλλὰ τό γε διάφραγμα εἴς ταῦτα τὰ ἐκπύπνοντα μό- 20
 ρια, καὶ μὲν τοὶ καὶ εἰς τὰς φρένας, οὐ σινέφιν τοῖς ἐν ῥάχεως
 ἀπονδύλοις γινώσκονται, καὶ τοὶ δεινῶν. ἐστὶ μὲν γὰρ, ὡς εἴρη-
 ται, κυκλωτέρας μῦς. γινώσκονται δὲ τῶν ἄλλων ἀπάντη μῶν τὸ
 θώρακος γινώσκονται πλείων χρόνῳ ἐν ζωῇ. εἰς τὴν γὰρ ἐχρησθῆναι
 τῆς ἡνὸς οὗ τῶν ἐσθριγμνίῳ ἀσφαλῶς διὰ διωρῶσον σινέφιν
 σιν. ἀλλὰ ἐπεὶ εἰς ἐσθριγμνίῳ ἀναγκάσιον ἡ ἀνωθεν
 κατὰ φέρεται, ταῖς φρένας τὸ ἀνατείνου πῶς τὸ τῶν φρενῶν ὑψή-
 λωτον, ἀπεσφίβηται εἰς ταῦτα ἐν πῶς τῶν ῥάχιν συμπύσεως
 ὁ τὸ διάφραγμα τῶν μῶν. ἀμεινον δ' οὐχ ἀπλῶς ἀρτερεθῆ-
 ναι λεγῆναι αὐτῶν ἀπείσεως συμπύσεως, ἀλλὰ ἐν κατὰ ὥστε τὸ
 μέρος. ὡς ἡ γὰρ φύσις διμήχανον οὐσα, εἰ μὴ δὲν μηδὲν μὴδὲν 30
 εἰς τὰ ζωὰ καὶ μεμονίας ἀκρίβειαν, γινώσκονται κατὰ μέρος εἰς ἀπον-
 δύλοις

δυνάμεις τὸ διάφραγμα συνίφυσεν δι' ἰσχυροτάτην συνδύσμων
 δυνάμιν. τὰ γὰρ οἱ ποδὲς ἐβηκτο τὴν τε ἀρτηρίαν καὶ τὸν σό-
 μαχον τ' φρενῶν, ἀκρτείνεται ἡ τὴν ἐφεξῆς ἀπομύλων, ἐπ'
 ἄλλων μὲν τινῶν ζώων ὕψι πλείον, οἷς ὅλθ' ὁ θώραξ ἐνρωςός
 τ' ὅτι καὶ συνώνθ', ὕψι δὲ τὴν πειθικῶν οὐ μόνον ἐπεσιμ, ἀλ-
 λά καὶ δι' ἀρρώσων συνδύσμων, ἢ κατ' ἄλλα ζώα. ποδὲς γὰρ
 ἐν ἐκείνοις διαφορᾶς, αὐτὸς εἰρήσεται. νωμὶ δ' ἐπειδὴ πειθῇ
 καὶ ἀπάντων προδὸν ὁ λόγος ὅτι καὶ εἰς προύθετο, ὅσον ἀνα-
 τέμνων καὶ συνθεάσαι τὸ διάφραγμα. θεάσαι δὲ καὶ αὐτὸν ὅσον
 10 ἐβλημνύουσιν ἡ δὲ σομάχῳ μὲν, ὅταν ἢ ἐν ἀνατομῇ τὰς ἐπ'
 αὐτῷ ἀφίηται, μέχρι τοῦ τετάρτου κατὰ τὸν θώρακα πον-
 δύνου κατείνοντας. ὅλης δὲ νωμ τ' ῥάχεως γ' ὁδοθῇ ἐχέσθης μὲν,
 μόνου τοῦ θώρακος οἱ μέσοι ἀπὸνδύλοι γυμνοὶ πάντες πασιν
 ἰσάρεθουσιν, ἐξ τοῦ ἀριθμοῦ ὄντων. οἱ μὲν δὲ ἀνωθεν ἀπὸ τῆς
 κεφαλῆς ἀρχόμενοι, τὴν ἀνωμοίραν ὅλιν ἐν ῥάχεως κάμπου
 σιν. αἱ ψόαι δὲ, μόνω τὴν κατὰ τὸ δ' ἐν ἡμετέροις, συγκι-
 νεῖται τοῖς ἐκαστῶν. ἀλλ' ἐπειδὴ τὰ πλείστα τὴν κατὰ τὸ
 20 διαφράγματ' ἐγύμνωσας, οὐδὲν αὐτῷ ἐν χεῖρον ἀκρτεῖται σὲ
 τὸν ὑποβελημνίου ὑμνία τὰς ψόας. ἐσι δ' οὗτ' ὅσον, ὡς αὐ-
 τὸς εἰρήσεται, τὸ κατὰ ὅσφιν ποδὲς πόναιον. ἀκρτεῖται δ' αὐ-
 τῷ, σαφῶς ἡ δὲ θεάσαι τὰς ψόας, ἀκριβῆ μὲν ἐκαστῶν ἐνα-
 ἡτ' ὁ μῆκος ἐν ῥάχεως, ἀλλήλοις συμφορμῆας, ἀφ' ἧς ἂπορ
 ἀρχῆς ἀνωθεν ἀπαντῇ τὸ μῆκος ἐν ὅσφιν. ἐπειδὴ δὲ πλη-
 σίον ἡκωσι τοῖς πλατέσι ὅσον, καλεῖται δ' ὡς οἰδα τὸ τὸ
 πρὸς πινω ἰσχύον, ἀκχωροῦσιν ἀλλήλων παραφυόμενοι τοῖς
 γ' ὅσον τὴν λαγόνων, ἅμα καὶ σιμειφύεσθαι κατὰ ὅσον σά-
 κας ἐπὶ τὰς οὐκ ὀλίγας αὐτῶν, ἐκ τοῦ ἐν λαγόνθ' ὅσον γ' ἡνῶ
 μνίας. ἀπολυσθῶν δὲ τὰς γ' ἀνωθεν ἰούσας λαβερὴν ἡς ψόας
 30 ὀνομάζομεν, ταύτας ἀπὸ τὴν κατὰ τὰς λαγόνας ὅσον πρὸς
 ὅσον τὰς δύο τένοντας εὐρήσεις κατὰ ἐκαστῶν τὴν ψόαν, οὗς
 ἐπὶ τοῖς ἀνατομῆσι ἀκρτεῖται μὲν ὀνομάζομεν. ἐμφύει τ'

δι' ὃ ἡ ἔρεος αὐτὴ ὁ γῆλον, ὅν πορ (συνδιδουμ) ἀμην) εἰ τένον
 τανομίζου, ἐκείνῳ μάλιστ' ὡ χαρίω, καὶ ὁ σὺν ἀπὸ τοῦ τ' ἡβης
 ὁ σὺν τῷ κατ' ἰχίον. ὁ δ' ἔτερος, εἰς τ' μικρὸν τ' μὲν καὶ ἡβη
 χαλκήρα. τὴν δ' ἐκφυσιν ὁ ἡ πρὸς ὅρος, ἐκ τ' ὑψηλοτέρων ἐχθ
 μοίρας τ' ἡβη τ' ὑψὺν σαρκῶν, εἰς τ' γῆλον χῶρας πρὸς χομε
 νην. ὁ δὲ δυνάτωρ, ἐκ τ' ταπεινοτέρων, ἡ τις ἐξωθεν αὐτῇ πα
 ρατέταται, ὅ μὲν τοι κακτῆς πρὸς οὐσῆς ἐκ τῷ τ' λαγόνος
 ὁ σὺν. μακροτέρω μὲν ὅν ὁ πρὸς τῷ σὺν διδουμος, βραχὺς δ'
 ὁ καὶ ἡβη τῶν αἰς τὸν μικρὸν τροχαντῆρα, πλὴν ἐκ ἀρῶν
 εἰς τὸν αὐτὸν. ἀλλὰ ὅσον ἡ φυλατῇ πρὸς τὴν ἀνατολίαν τῷ 10
 λινόν τῶν τὸ κατ' ἰχίον ἀρῶν μὲν. πίνδ' ἐτέρω ἀκρεβῶς κα
 πασκεψάμενος, εὐρύς τε σκληρότερόν τε (ὁ λινός τῷ), ἡ ἡβη
 εἰς τένον τας, ὡς αὐτὴ τ' σὺν δέσμων εἰσῆς ὄντα. διὸ καὶ
 φαλλῶ μάλλον, εἰς τὴν λευκῇ, ὑποληπτόν αὐτῇ τ' τ' ὑψὺν γῆ
 λον. ὅταν ὅ καὶ ἐκ τῶν αὐτῶν μερῶν ἐκατέρωθεν φαλλῇ τ' τ' λαγόν
 νος ὁ σὺν τ' ἐκφυσιν ἐχθ, μικροτέρων μὲν πολὺ τ' γῆλον, εἰς τὴν
 αὐτῇ ἡ χεῖρα σὺν τῇ λειδῶν, τῇ νόμῳ γὰρ αἰ εἰρημνίαι διὰ μοί
 ραι τ' ὑψὺν, ὡς τὰ κατὰ καμπτῆσι πότι κατ' ὁσφὺν ὅλον τῷ
 ῥάχους, εἰς τὴν τὸ σὺν χεῖρας αὐτῶν τ' μεταφρῶν. οὕτως ὅ καὶ οἱ τῷ 20
 σομάχῳ μὲν ὑποβεβημένοι, πρὸς ὧν αὐτῶν εἰρήσεως, τὸ τ' ῥά
 χεως ἀνω καμπτῆσι, μετὰ τ' σὺν ἐπιλαμβάνειν τῇ τ' ἡβη μετὰ
 φρενον σπονδύλων. ἀλλ' αἰ γὰρ ὑψὺν, τῇ κεφαλῇ μὲν γῆν αὐ
 τῶν εἰς τῇ καὶ ἡβη εἰς τὴν τῷ μὲν τ' ὑψηλοτέρων τένοντος.
 ὅσον δ' ἐκατέρωθεν τ' δε, τελευτῇ μὲν) ὅσον, εἰ κεφαλῇ διουῖν
 μὲν καμπτῆσι τῇ ῥάχιν, ὡς εἰς τῇ τρία μόρῃ τ' ὑψὺν ἐκατέρ
 ρας. ἐν ἡ, τὸ γῆλον, ὑψηλοτέρων ἐχθ τῇ αὐτῶν ἀρχῇ, ἐτέρων
 ὅ τὸ μὲν, ἀπὸ ταπεινοτέρων ἐκφυσεως ἀρχόμεν, ἐν τῷ τῷ ἐπ'
 αὐτοῖς, τὸ ἐξω, ταπεινοτέρων ἐχθ καὶ τ' μέσος τῇ σαρκώδη κα
 τὰφυσιν. ὁ μὲν ὅ καὶ τῷ τῷ σὺν δέσμων, ἀπὸ τ' τ' λαγόνος
 ὑψηλῶν ἀρχῇ, διὸ ἐν τῷ μὲν ὅσον τὸ μέρος ἀπεσι τῇ ἀλλὰ 30
 διουῖν, ὡς ὅ καὶ τῷ πᾶσι. μετὰ ὅσον εἰρημνίαν μὲς ἀπαντῶν
 ἐπίσκε

ἐπίκειται τῇ ἐκφυσιν ἀκριβῶς ὅλων τῶν ῥαχιδῶν. ἀρχόντες
 ἢ γὰρ ἐκ τῶν διευτέρων ἀποδύλου, δ' ὅς κεφαλὰς ἐκατόμβος ἐ-
 χων διεσπυρίσας ἀλλήλων. ἐκ πληρῶσι δ' αὐτῶν τὸ μέσον οἱ πα-
 ραλειφθέντες ὑπὸ τῶν ἀναθεμένων μύες, ὑπὲρ ὧν ἐμπέδον αὐ-
 τὰς κωσὶς διήλθον. αἱ δὲ μάλλον δι' ἀφ' ἑσθ' οἱ γίνονται, καὶ τοι-
 γὰρ ἀπὸ λεπτῶν ἀρχόντων τῶν κεφαλῶν. ἀλλὰ καὶ ἐκαστον ἀπὸν
 διυλον ἐκφυσις πρὸς αὐτοῖς γίνονται, καὶ τούτω διεξορχόμενοι
 τὸν τριχῶν, ἀξιοῦσιν τὸ μέγεθος. τὴν ῥά μιν γίνονται,
 τὴν πρῶτον γὰρ εἰς ταύτην πρὸς αὐτοῖς ἀλλήλοισι ὑπὸ τελευτῇ τοῦ ῥα-
 χιδῶν, μύες ὅταν αὐτὰ γινόμενοι καὶ ἐκατόμβος μέρους τῶν ἀκάν-
 θης, ὁ μὲν, ἐκ τῶν δεξιῶν, ὁ δὲ, ἐκ τῶν ἀριστερῶν, ὥς ἐν τῇ πλά-
 τει ἀμφοτέρω τῶν μύων κεφαλὰς τέσσαρες. εἰσὶ δ' αὐτῶν αἱ
 ἑνὲς λοφαί, πέντε μὲν ἀπὸ τῶν ἀκάνθης ὑπὸ τὰ πρόσω τε καὶ κατὰ
 τὴν φερόμεναι, πέντε δ' ἐμπλατῖν, ἐκ τῶν πλάγιων ἀκρῶν
 ὡς ὁρμώμεναι, ῥέπασσαι δ' ὀπίσω καὶ κατὰ τὴν πρὸς ἐκεῖ.
 οἱ ἀκριβῶς, ἐπὶ δὲ αὐτῶν ἐκατόμβος, ὑπὸ τῶν ὀσφύων ἀ-
 φικνύει. τὸν γὰρ ἐκ συνδέσμου πέντε ὑμνῶδες ὁρμηδόντες
 ἀπὸ τῶν ἡτῶν τῶν ἀκάνθων χωρίων γινώσκονται μῦθος, ἐκ τῶν κατὰ
 μέρων ἀπὸ τοῦ ἀνω φερόμενοι λοφοὶ πρὸς τὰς ἐχάτας τοῦ σώ-
 20 ραχιδῶν πλευρὰς, ὑπὸ μὲν τῶν ἄλλων ζώων, ἀξιοῦσιν τὸ μέγε-
 θος, ὑπὸ δὲ τῶν πιδήκων, ὁμοίως ἀπασὶ τοῖς ἡτῶν τοῦ σώματος μὲν
 κροτόβοις. κατὰ αὐτοῖς οἱ μύες οὗτοι τὰς ἐχάτας πλευρὰς.
 ἐμφύονται τοῖς μὲν ἄλλοις ζώοις, ἀρχὴ τρίτης τοῦ τετάρτης,
 ἐκ τῶν κατὰ μέρων ἀειδμένων. πιδήκοις δ', ἀρχὴ τῶν διευτέρων,
 καὶ τρίτης ἀφικνύονται τῶν νότων ὀνομαζομένων, φάνοντες ὅτι οὗ-
 30 τε. τὴν δ' ἀπὸ τοῦ ἀνω φερόμενοι καὶ τὴν πρὸς αὐτοῖς ἀνατομῇ
 τὸ μὲν εἰς μέρους αὐτῶν, ὥς νομίζω, οἱ κατὰ τὴν γαστήρην
 ὀκτώ μυσὶ σωαποτέμνοντες, τὸ δὲ πρὸς
 ῥαχιδῶν πρὸς κατὰ τὴν πρὸς αὐτοῖς.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίου ἑκτου.

Κεφάλαιον τῶν ἐν τριῶν ἑκτου.

Πρὶ τ' ὑποφύσιν ὀργάνων, ἀπὸ δὲ τῶν ὑποφύσιν ἡ γὰρ
 σῆρ, ἢ πρὸς τὴν ἀσπλῆν, ἢ νεφροί, ἢ κύν,
 σῆρ, ὅσα τ' ἄλλα σὺν ὅντοισι.



ΠΕΙΔΗ κατὰ τὴν αὐτὴν τάξιν ἔδωκεν
 αἰνῶν ἐν ποιήσασθαι τὴν πραγματείαν
 τὴν δὲ τῆς ποδὸς χεῖρας μορίων, ὅν ἐκείνη δὲ,
 μετὰ τὴν ποδὸς ἀσπλῆν λόγον, ὅ ποδὸς τῶν τῆς
 ὑποφύσιν ὀργάνων δὲ, ἀπολαθῶν αὐτὴν καὶ
 νῦν αὖτ' ἔρχεται. ἡ δὲ σῆρ ἢ σπῆ
 λόντιν ὁμοίωται τῷ ἀνθρώπῳ πίνθη, ὥς μήτε πρὸς ὅσον δὲ
 πρὸς ἡμῶν, μήτ' οἱ κωποδόντες μεγάλοι. καὶ γὰρ σὺν αὐτῇ
 ταῦτα ἀλλήλοισι καὶ συμμειοῦται, καὶ ἀπὸ τῶν ὀρθῶν ἐκείνης,
 καὶ τῶν ὀρθῶν τὸ τῆς, καὶ ὁ μέγας δακτύλος ὅν τῆς χεῖρας,
 καὶ ὁ ἱεροτεφίτης μὲν, καὶ τῶν τριῶν ἡ κατὰ σκληρότητα καὶ
 μαλακότητα, καὶ μήτ' καὶ βραχύτητα διαφορά. καὶ σοὶ
 πούτῃ ὡς ἔπον ἐν ὅτι οὐκ ἀκαμνῶν, γινώσκου ἡ ἀσπλῆν
 ποδὸς τῶν ἄλλων. ἀεὶ γὰρ ἀλλήλοισι ἀπαντα ταῦτα σὺν αὐτῇ
 καὶ συμμειοῦται. ἐάν ποτε πρὸς τὴν ἀσπλῆν πίνθη, ὅς
 θορὸν ὡς, ὅς ἀπὸ τῆς γινώσκου ὁμοίωται ἡ ἀσπλῆν ἀνθρώ-
 πῳ. καὶ δυνάσται πρὸς αὐτῇ, ἐπ' αὐτῇ πάντ' ἡ ἀσπλῆν
 πρὸς αὐτῇ, πρὸς ὅσον σφοδρῶς, κωποδόντες μικροί, τ'
 δακτύλος τ' μέγας ὅν τῆς χεῖρας καὶ πάντ' μικροί, ὡς ὡς τῶν
 πίνθη ἀνθρώπων. πάλιν δὲ αὐτὴν ὅν τῶν ποδὸς δακτύλους με
 κροτόρες ἢ αὐτὴν ὅν τῶν ἀλλοῖς πίνθη, αὐτὴν κροτοφίτης μὲν
 κρῶς

κρούς, ὡς ὅρ γε καὶ αὐτὸ ἐκ τοῦ μικροῦ καθήκον τὰς εἰς τὴν κνή-
 μιν ἐκ αὐτῶν πολὺ πλεονέχουσιν, πότ' ὅς ἐστιν τοῦ κωκυγος ὄνομα
 ῥομλὺς σμικρόν, ἡκιστὸν τε λαοποιεῖν τὸν πίδηκον ἄνθρωπον, καὶ
 τὰς τριχὰς ἔχει μὴ πᾶν σκληρὰς, ἢ πρὸς μὲν. ὅτ' αὖ δ' αὖτε
 τὴν ἐρημίων ἡντιπῶς ἔχει, ἢ τὰλλα ἡντιπῶς ἔχει. ἡντιπῶς γὰρ
 αὐτὴ ἐγγυτάτω τῇ ἰδέαν εἰς τοὺς κυνοκεφαλούς, ἀλλὰ τὸ καὶ
 τὸν κωκυγὰ μακρόν ἔχει, ἢ τινες, ἀλλὰ τὸ οὐραῖον. οὐδὲ ἢ λα-
 σιώτα βίη τῇ πηκῶν εἰσι, ἢ τὰς τριχὰς ἔχει σκληρὰς ἢ ὀρ-
 θὰς, καὶ τὸ βλέμμα θρασύ. τὸ δ' ἀκριβὲς πηκῶν, ἢ ἄνθρωπος
 10 λου δὲ. ὁ γε μὴν κροτάφους μὴς, ἡδὲ πλεονέχων μὴν ἀνατένεται
 τοὺς ἀκριβεῖς πηκῶν, αὐτὸν δ' ἔτι πᾶν πᾶν πᾶν πᾶν πᾶν πᾶν πᾶν
 νιάν βραχὺ τοὺς ἀκριβεῖς, ὡς ὅρ τοὺς ἀνθρώπους. οὐτὼ δὲ
 καὶ οἱ ὀδόντες, μεγάλαι μὴ ἀπαντῶν, ἡδὲ φανερὸι δ' οἱ λυ-
 νοδόντες. ὡς ὅρ γε καὶ ἡ γλῶσση μακρά, καὶ πᾶν μικρὸς ὁ γῆ-
 ρος χεῖρ διὰ κτυλῶν ἀπασιν τοὺς κυνοκεφαλούς, ἢ πηκῶν
 δὲ. οἱ ποῖτοι ἢ αὐτὸς εἰς τὴν κνήμιν ἐκ τοῦ μὲν καθήκον τὰς
 μὴς ἡδὲ πλεονέχων ἔχουσι ἐκ τῶν ὀδόντων, καὶ δὲ αὐτὸν σιωδεμέν-
 νῳ, ὡς αὐτὸς εἰποι τις, ὅλῳ τὴν ἰγνύαν. διότι τῇ ἐκ ἀκριβεῖς ἐκ-
 τένει δυνάμει τὰ σκέλη. διότι αὐτὸν πάλιν, οὐδ' ἴσα δὲ λα-
 20 λῶς. ὅτ' αὖ δ' ἔτι ὑπερβαίνει τὸν λαλῶς ὀρθῶς εἶναι, πᾶν αὐτὸν ἢ βα-
 ρύειν ὀρθῶν, ἢ δρασμοὶ τὰ χεῖρας, ἐκ δὲ ὅδε τὸ μέγαν ἢ τὸ ποδὶ
 δάκτυλον ἔχουσι μέγαν, ὡς ἀνθρώποι, ὅδε αὐτὸν ἄλλους μικρὸς,
 ἀλλὰ πάντες μὴ αὐτοὺς εἰσι μεγάλοι, μικρότεροι δὲ τὸ ἄλ-
 λων, ὅν ἀνθρώπων ἔχει μέγιστον. ἀρχὴ δὲ τις ὄρεας δὲ ἢ αὐ-
 τοὺς, καὶ τὸ σύμπαν σῶμα κυνοκεφαλούς εὐκασίαν οἱ τοιοῦτοι
 πίδηκον. ὡς ὅρ δὲ ἀμεινον δὲ ἀνατέμνει τὰ κῶλα τὸ ὁμοιο-
 τὰ τῇ ἀνθρώπων πηκῶν, ὅταν ἡδὲ παραλείγματος ἢ βέλους
 γυμνασίαν σῶμα τὸν, οὕτως ἀμεινον, ὅταν ἀφῆς τοῦ πιδῆ-
 κου, καὶ τῇ ἀνομοίῳ τινὰ λαμβάνειν, ὡς ὅρ καὶ ὅλως ἀφῆ-
 30 ρῆς πιδῆκον, κυνοκεφαλόν, ἢ σάτυρον, ἢ λύκα, σιωλόν δὲ
 εἰσὶν, ἐκείνα τῶν ζώων, οἷς ἔχεται τὸ πόδες τῶν κῶλων εἰς
 Z διακτύ-

10
 20
 30
 40
 50
 60
 70
 80
 90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000

διακτύλους πόντε. τοῖς δ' αὖ τοῖς δούτοις καὶ κλεῖς δὲ, ἃ εὐρύνομ
 ἡκίς ὁξυ, ἃ εἰς ἄσπερ ὑπὸ τῶν βασιλέων σκελῶν, ὡσπερ ἀνθρώ
 πῳ, χαλδύων. μετὰ γὰρ μὲν τὰ τοιαῦτα ζῶα καὶ ἡ ἀρρεῖς δὲ, καὶ
 ὁ λέων, καὶ ὁ λύκος τὰ καρχαρόδοντα καλούμενα. καὶ εἰ μὴ μι
 κρόν ἢ τὸ τῶν ἐρπόντων γῆν, οἷον ἐκτίδον, καὶ γαλαῖ, καὶ
 μύδον, ἢ αὖ καὶ τοῦ τῶν τὰ λεῶλα χησίμα πῶς τ' ἐν ταῖς ἀνα
 τομῇς γυμνασίαν. ἀπαντα γὰρ ταῦτα τέταρτος ἔχει διακτύ
 λους ἀρρωλεῖν τὰ τὸν μέγαν, ὅτι μὴ τίσιρ αὐτῶν οἷον ὑποφρα
 φή τις δὲ κατὰ γὰρ τὴν ῥίζαν. ἀλλ' οὐδὲ τὰν τὴν ἀπὸ τῆς λικανῆς
 πολὺ κεχωρισμένην, ὡς ἐπ' ἀνδρώπο, θεάσθαι. πῶς γυμνασμέ 10
 νος γὰρ μὴν ἐν πύθκῳ καὶ ταῦτ' ἀνατρεφόμενον διώσκει. τὰ τε γὰρ ἄλ
 λα, καὶ ὁ τοῦ τ' ἡδύς ἐνδον ὑποφύμενον τέτων ἃ δούτοις τοῖς
 ζώοις ἐσιν, ὡσπερ γὰρ καὶ οἱ αἶν διακτύλους λινδύνοντες μύες. οὐ
 πως δὲ καὶ οἱ τ' καρπὸν τε καὶ τ' κερκίδα. αἶν δὲ τ' μέγαν διὰ
 κτυλὸν κινδύνους μύς τε ἃ τῶν τῶν, εὐδην ὡς ἐκ τῆς ταῦ
 τα τὰ ζῶα. σινελόντι δὲ ἐπ' αἶμα, ἐκ τε τῶν ἐνδον γῆν, ὡς ἐνδον
 γῆ, καὶ ῥιθίαις τῶν μορίων, ὡς ἐχόντες φάνετ' τῶν ζώων
 ἐκαστον, ὑποφύμενον τὸ ἐκ τῆς καὶ αὐτῆς κατὰ σκευῆς. τὰ
 γὰρ ὡς αὐτὸς ἐνδον γῆν μόρια, ἃ τὴν ἐξωθεν ἰδεῖν ἐχόντα
 τὴν αὐτὴν, ἀνάγκη πᾶσα ἃ τὴν ἐν τῇ βάθει κατὰ σκευῆν 20
 χαρὶ τὴν αὐτὴν. οὐτως δὲ ἃ τοῖς ὁμοίως ἐνδον γῆν, ὁμοίαν τε
 τὴν ἐκτὸς ἐχόντων ἰδεῖν, ὁμοία καὶ ἡ ἐν τῇ βάθει μορίων δὲν ἀ
 πασα φύσις. ἐκαστὸν γὰρ τοῦ τ' ζώων ἡ φύσις τὸ σῶμα παρε
 σκεύασεν ὑπὸ τῆς αἰσθητοῦ ταῖς καὶ τὴν φυλὴν ὁμοίως. καὶ εἰς τῶν
 αἶμα τῶν γυννηδῶν, πάντα καὶ τῶν μορίων, ὡσπερ ἐκτὸς ἰδεῖν
 γυνῆα. μύρμηκας καὶ τὸν κώνωπα καὶ τὴν φύλκας, ὅλα τὰ καὶ τῶν
 ζώων οὐτὸν σμικρότατα, τὰ ἀρχὴν δὲ ἐπεχέροντα ποτ' ἀνα
 τρεφόμενα. ὅλα δ' ἐρπύζων καὶ ἀπὸ αἰ γαλαῖ τε καὶ οἱ μύδον, ὅσα
 τ' ἐλυπατῆ, καὶ ἀπὸ οἱ ὄφεις, ὁρνίθων τε γῆν πολλὰ, καὶ ἰχθύ
 ων, ὅλα τε ἄλλα θαλάσσια, πολλὰ καὶ ἀνέτεμον, ἐνεκα τ' ὑποφύ 30
 ναι βεβαίως ἐνατὸν ἐν τῇ εἰς πλάτην αὐτὰ, ἃ ὡς τῶν ἡδύ

τὸ ζῶον τὸ σῶμα δὲ οἰκίον ἐν πᾶσι. ἐκ γὰρ τῆς ζωῆς γινώ-
 σκωσι, ἔσται τοῖς πνεύμασι θεοῖς ἀμύνωσι τὸ ζῶον, ὅ μὴ πᾶσι προ-
 ὀδῶν εἰδῶν, ὅποῖαν πῖνα τῆς ζωῆς διδραματι κατὰ σκόλον ἐ-
 χθ. ὅ πολλὰ κίς ἐγὼ τῆς ἐπεδείξάμην, ὅκ' ἄλλοθεν, ὡς ἐφίλω,
 ὅτ' ἐμοὶ πρὶν γινώσκω, ὅτ' ἄλλοθεν ποδὶν ὑπάρξαν, ἢ ἐκ τῆς πα-
 ὀδῆς ἐκείνης, οἰκίαν ἐκείνην ζῶον τὴν τῶ σῶματος ἐν κατὰ
 σκόλον τοῖς τῆς ψυχῆς ἡδεσί τε ὁ δυνάμεισιν. ὅθεν ἐν δὲ θαν-
 μάσιν, ἐκ τῆς ἐξουσίας ἰδέας ὑπερῶς ὁφθαλμοῖς, πνεύματι τὴν
 γνῶσιν κατὰ σκόλον ἐκείνην τῶ ζῶον. ἐν δὲ μάλιστα, ἐάν γινώσκω ἢ
 10 δὴς αὐτὸ, κατὰ τὴν ἀρτίως ἐποῦν ὑπὲρ τῆς ἐκείνης ὁρῶς. ἢ μὴ
 δὴ καὶ φωνῶντος ἀκούσας ζῶον, δυνήσκει τε κινῆσαι, ποδὶ τῶν
 φωνητικῶν ὀργάνων, ὅκ' ἐκ τῆς μεγέθους τῆς φωνῆς μόνον, ἀλλὰ ἢ
 τῆς ἀλλοιότητος. εἰρήσεται δὲ μοι ποδὶ τῆς ἀφ' ἐξουσίας, ὅταν ὑπὲρ
 τῆς φωνητικῶν ὀργάνων ἀναδύμην ἀφίκαμαι. νυνὶ δὲ ὁ δὲ
 ποδὶ τῆς κώλων ὑπὲρ πλῆθους διήλθον, ὅτι τῆς κατὰ σκόλον αὐτῆς ἐν
 τοῖς πρώτοις πῖσι δὲ τῆς πραγματείας ὑπομνήματα ἐξηγησά-
 μην. ἐλπίσας ἐν ἀποδοχῇ τῆς λόγῳ αὐτῶν πνεύματι γινώσκωσι
 νους ἐν αὐτοῖς, ὡς ὑπὲρ πρὸς αἰγμάτων αὐτῶν, διήλθον ὑπὲρ πῖς
 τῆς ἀλλοιότητος ὁμοιότητος τε ὁ ταυτότης, ὡς ἐκ τε τῆς γνῶ-
 20 γνῶσιν γινώσκει σοὶ σκοπεῖσθαι, ὁ φησὶν τῆς ζωῆς συμπάσης τῆς
 ὁ ἡτ' ἐκείνη. δακτύλος γὰρ ὅπως ποτ' αὐτῆς, τὴν αὐτὴν ἔχει
 κατὰ σκόλον, ἢ δακτύλος δὲ οὕτως δὲ καὶ αὐτοῖς δὲ πῖς ὁ
 δακτύλος εἶναι, τὴν ποῖα τὴν ἐκείνην κατὰ σκόλον αὐτῆς ποῖα δὲ
 δακτύλῳ. ἢ ἢ τῆς αὐτῶν τῶν ποῖων, ὁ πῆχυν, ὁ κερκίς, ἢ ἐκεί-
 σον τῆς ἀλλοιότητος. ἢ γὰρ κερκίς, ἢ πῆχυν δὲ, αὐτῆς αὐτῆς ἐκεί-
 κατὰ σκόλον. ἢ δὲ ζωῆς δὲ κερκίς, ἢ ζωῆς δὲ πῆχυν, ὁμοίαν
 ἢ γὰρ ζωῆς ὁμοίαν, ἀνὰ λόγον δὲ γὰρ ζωῆς ἀνομοίαν. ὅς πῖς ἢ ἐν γυ-
 μναστικῇ λογικῇ, ἀματῶν ἢ πεφυκῆναι καλῶς, ὅρις καὶ ἐκεί-
 30 ὡς τὸ, τῆς αὐτῆς ἐκείνης τῶν, ὁ δὲ μὴ τῶν. ὁ δὲ μὴ πεφυ-
 κῶς, μὴτε γινώσκωσι, τὰς αὐτῶν ὁ δὲ τῶν ὑπὲρ τῶν πλῆθους τῶν
 ἀνατεμνομένων ζῶων ἐπαχθέη ποτε πῖς τὸ, καὶ ἀμυνδῶς

ἐννο-
 ῖσθαι
 ἢ, ἢ
 μ-
 κα-
 ἀνα-
 κτύ-
 ρα-
 αὐτῶ-
 τῶν 10
 ἢ ἀλ-
 τοῖς
 οὐ
 δα-
 καὶ
 ὁρ-
 ῶν
 κα-
 τα-
 20
 τε
 ἢ
 ρε-
 ὅς
 κα-
 τῶν
 α-
 ὅσα
 ἢ
 30
 ἢ ὅς
 τῶ

γ' ὅτι, γινώσκουσι, τὸ ἡ ταυτοῦ, οὐ κατὰ συμβεβηκός, οὐδὲ ὡς ἐ-
 τυχεῖν, ἀλλὰ κατὰ τὴν οἰκείαν οὐσίαν ὑπάρχειν ἐκάστῳ τῶν ἐν
 αὐτῷ, τὸ δ' οὐ ταυτοῦ, ἀπὸ τινος συμβεβηκός τῶν τοῖς κατὰ μέ-
 ρος, ἀπὸρ ἀτόμους οὐσίας ὀνομαζομένων, ὅπου γὰρ ἂν ἰδίως ἐκά-
 στου ἑκτονόμην, καὶ ἀμνηστικῶν, ἀλλὰ καὶ πᾶσι τὰ
 πλάγια ποδιδόρμονον, ἐξ ἀνάγκης ἐκείνῳ τῷ ἀλλῷ δύο γέ-
 νη μὲν ὅτι, ἀλλοι μὲν, ἐκτάσεως τε καὶ ἀμνηστικῶν, ἀλλοι δὲ
 ἐκ τῆς ἐκτάσεως ποδιδόρμονον. πᾶσι ποδιδόρμονον ὅτι ἐκ
 αὐτῶν οὐκ ἔστιν κατὰ τὸ πᾶν, ὡς ὅτι βραχίονος, εἴτε δύο, καὶ ἄ-
 πόρ ὡς πᾶσι τῶν καὶ ἀμνηστικῶν, ἐν μὲν ὑπὸν ὅσον, ἐπ' ἐκεί-
 νου ζῆται αὐτὸς διδῶν τε καὶ λοφούς μὲν. διδοῖν δ' ὅτι ὡς ὅτι
 πᾶσι τῶν καὶ ἀμνηστικῶν, ἰδίῳ μὲν διδῶν ὅσον, τὸ μὲν ἑτέρου
 αὐτοῦ ἐκτάσειν τε καὶ ἀμνηστικῶν ὅσον τὸ πᾶν, τὸ δ'
 ἑτέρου ἐκτάσειν ποδιδόρμονον. ἰδίῳ δ', ὡς καὶ τῶν λινοῦν τῶν αὐ-
 τὰ μὲν, λοφότηροι μὲν εἰσι κατὰ τὴν θέσιν οἱ κατὰ τὰς λο-
 φῶν λινοῦν, λινοῦν δ', διδῶν τῶν οἱ τὰς διδῶν, ἀλλὰ
 αὐτὸ μὲν ὑπάρχει τοῖς κώλοις ἀπασιν κοινόν, ὅσα πόρ ἔχει τὰς
 αὐτὰς λινοῦν. τὸ δὲ μέγεθος τῶν μὲν, καὶ τὸ χῆμα, καὶ ἡ θέ-
 σις, ὁμοία μὲν γὰρ τοῖς ὁμοίοις κατὰ τὴν μορφῇ κώλοις, ἀνο-
 μοία δ' ὅτι τοῖς ἀνομοίοις. οὐτω δὲ καὶ κατὰ αὐτὸν δακτύλους, 20
 εἰ καὶ μικροτέρου εἴη τὸ ἀνατεμνόμενον ζῶον, οἷοι τῶν οἱ ἐρεπνῆς
 οὐδὲ μὲν, ἀναγκαῖον αὐτῶν τε ἀμνηστικῶν ὅτι αὐτὸ ἐκ
 τείνοντας τείνοντας ἐκαστοῦ τ' ἀκτύλου, ὡς γὰρ ἀνδρώπων. εἰ γὰρ
 καὶ πᾶσι τὰ πλάγια μέρη θεάσαιο λινοῦν μὲν αὐτὸ ἀκτύλους,
 ἀνάγκη πᾶσι καὶ τὰς κατὰ αὐτὰς λινοῦν ἀνάλογον ἔχειν ἐκεί-
 νῳ τῷ ζῷον τοῖς ἀνθρώποις, ὡς τὴν ἡ, ὡς αὐτὸ τὸν μικρόν διὰ
 κτύλου, ἐκάστω φεραν, ὡς τῶν ἐξωδον ἀπὸ κειμένων τῶν ἀλλῶ
 πόνον τῶν τε καὶ μὲν γίνεσθαι, τὴν δ' ὡς ὅτι τὸν μέγαν, ὅ-
 ποδ' ὅτι γινώσκουσι. αὐτὸν δὲ τὸν μέγαν ὡς αὐτὸν ὅτι τὸν μικρόν ὅτι
 πᾶσι ἀπὸ ἀμνηστικῶν ἀπὸ τῶν τῶν ἀλλῶν ὑπερσῆς αὐτῶν τῶν 30
 τῶν ζῶων, ὡς μὲν ὁμοίαν ἐχόντων θέσιν τῇ κατὰ αὐτὸν ἀνδρώ-
 πους

πρὸς, ὥστε σοι καὶ τὴν ἀνατολίαν αὐτῶν βασιλίαν γίνεσθαι, καὶ θά
 πορ ἐν καὶ πολλὰς ἐμπροσθεν ἐκείνων γυναικας ἀμφ' αὐτῶν. ταυ
 τὴν μὲν ἐν, εἰ πορ ὅλως μεμνησθαι τ' ἐρημνύων γυναικας πρῶτω γράμ
 ματι πρὸς χροῖος, ἐκείνως τ' ἐμαθόντες ἀρτί ἐν γυναικας ἀκούσας, ἐ
 ποίμωσ τε ὑπὸ τῶν ζώων εὐρύσεις, ἀ δ' ἐμοι πρόκειται λέγειν γυν
 αῖν τῶν λόγων πρὸς τῶν ἐλπροφῆς ὁργάνων, ὡν ἐνεκα καὶ τὰ
 μέγιστον διὰ τοιοῦτον, ἀπὸς μὲν ἵσως τοιοῦτον τὴν γυναικας πρῶτω
 ἀκούσας, φιλοπονήσει δ' ὑπὸ πολλῶν ζώων ὁμοφύλων τε, καὶ ὅχ
 ὁμοφύλων, ἀπὸς μὲν ἐκείνων φανείτω, θαυμαστὰ δ' ἐκ τοιοῦτον, μὲν
 10 τέχνην γυναικας ἀπὸς τῶν ἀπάντων διημέρετον, εἰς τοὺς
 σκοπὸς ἐκαστῶν ἀπὸς τῶν μορίων, τὰς χρεῖας αὐτῶν ποιήσας
 μίας γυναικας οὐσης κοινῆς χρεῖας ἀπὸς τοῖς ζώοις ἢς ἐνεκα δέον
 ταυ προφῆς, εὐρύσεις ὁργάνων καὶ ἐκαστῶν εἶδος αὐτῶν τριῶν.
 τινὰ μὲν, καὶ πρῶτον λόγον ὑπὸ ἐλ φύσεως γιγνόμενα, πρὸς
 τε τὴν ὑποδοχὴν αὐτῶν ἐκαστῶν γαστρίων, ἐκείνων τε τὴν εἰς ὅλον τὸ
 σῶμα φορᾶν. ἐπὶ δ' ἐκαστὰ δυνάμει, ὅσα τῶν πρὸς τῶν ὅχων
 ὑποδοχτικὰ. διαφέρει δ' οὐδὲν, εἰτε πρὸς τῶν ἐκαστῶν ἐκείνων,
 εἰδ', ὡς ἀριστοτέλης, πρὸς τῶν ἐκαστῶν. τριῶν δ' ἄλλα μόρια, κα
 τὰ τριῶν λόγον ὑποδοχτικὰ ταῖς ἐκείνων ἐκείνων. εἰς δ' ἢ
 20 ἐν ὑποδοχτικῶν τὴν προφῆν ἀπαντὰ τὰ ζῶα μόριον, ὀνομα
 ζεταυ γαστρίων. γυναικας πούτω δ' ἐκείνων μεταβάλλεται τινὰ μίαν καὶ
 πρῶτον μεταβολῶν, πρὸς παρὰ σκοπὸν ἐκείνων τῶν ἡπατῶν μεγί
 στον ἀλλοίωσιν ὁργάνων καὶ εἰς αὐτὸ πρὸς γυναικας ὁφῆς
 γυναικας δ' ἐκείνων εἰς ὅλον ὁχευόμενα τὸ σῶμα ἐκαστῶν ἐκεί
 σαν αὐτῶν. ὅπως δ' ἐκείνων ἡπατῶν εἰς ὅλον τὸ σῶμα φέρηται κα
 θάρα, καὶ μηδὲν ἐχρυσὰ πρὸς τῶν, ὁργάνων παρὰ σκοπὸν ἢ
 φύσις ὑπὸ τῶν πρὸς τῶν, ἐκείνων δ' ἐκείνων ἢ δ' ἐκείνων, ἐκείνων
 πρῶτον, ὡς ἀπὸς τὰ πρὸς τῶν, ὅσα ἐκείνων μοι. πούτω δ' ἐκείνων
 30 ὁργάνων, τὰ μὲν, τὸ λεγόμεν καὶ κοῦφον αὐτῶν ἐκείνων. τὰ
 δ' ἐκείνων, τὸ λεγόμεν καὶ βαρὺ. τὰ δ' ἐκείνων, τὸ μέσον ἀμφοῖν, ὁ δ' ἐκείνων
 τε δ' ἐκείνων ὁρῶμεν. ὀνομαζέταυ δ' ὑπὸ τῶν ἐκείνων, τὰ μὲν
 3
 πρῶτον

πρῶτα ἐξηγήσατε, πόροι χολιδόχοι, ὧς κύσις ὁμοία εἰς πόροις
 χολιδόχοις. τὰ δὲ τὸ γινώσκον τε καὶ βαρύν, τῶν τε ἀπλάγχμων
 ὁ ἀπλῶν, ὃ τὸ γινώσκον ἢ κἀπὼ μοίρα πῶς τὸ ἀπευθυμένους. τὰ
 δὲ τὸ λοιπὸν τὸ τρίτον, οὐρητῆρες, ὧς νεφροί, ὧς κύσις. ἵνα δὲ
 ὑπὸ ταῖς ὀρμαῖς τὸ ζῶν τὸ ποδὶ τῶν ἢ ἀποκρίσις ἢ, μὴ ἐπέσθ-
 σιν ἢ φύσις ὑπὸ τοῖς πόροις τὸ ποδὶ τῶν ἀγγείων ταῦτα, ἢ
 τρίτον ἢ δὴ λόγον ἐκ τὸ ποδὶ τῶν προφύων ὀργανῶν γινωσκόντες.
 ἀναγκαῖον ἐν γὰρ πᾶσι τοῖς ζώοις τὰ τρία ταῦτα γινώσκοντες ὅτι
 γινώσκοντες τὸ ποδὶ τῶν προφύων οἰκονομῶν τῶν σκευῶν τῶν φύσει, καὶ
 τὸ ἐν τῷ κοινόν τε καὶ ταυτὸν γινώσκοντες, γινώσκοντες ἢ, καὶ γὰρ 10
 σφῶν, ὧς φλέβας καὶ ἡπαρ ἐκ τὸ ποδὶ τῶν πρώτων λόγων γινωσκόν-
 τῶν. τὰ δὲ ἐν τῷ ποδὶ τῶν σκευῶν τε καὶ κατὰ φύσιν τὸ ποδὶ τῶν
 ἀγγείων χολιδόχοι, ὧς τὸ ποδὶ τῶν ἡπατῶν, ἢ τῶν ἀπλάγχμων, ἢ
 νεφρῶν, ἐκ τὸ ποδὶ τῶν. οὗτοί τινες τῶν ποδὶ τῶν ἡπατῶν ἐκ κερ-
 σεων ὑπεριτύντας μὴ, ἐκ τῶν βίτῶν. ἐπεὶ δὲ γινώσκοντες ἢ τῶν ζώ-
 ων ἰσχυράς τρεφεῖται προφύων, γινώσκοντες δὲ ἀδυνάτοις, πῶς ταῦτα ἢ
 φύσις ἀφελεπτοῦ, τὰς ἢ μὲν ἀργάτα ποδὶ τῶν σκευῶν τῶν κοι-
 λίας. ἐάν ἐν ποτὶ ἰδίᾳ ζῶν, ἐκ τῶν ἰσχυρῶν, ἢ καὶ λιθύνει, ἢ τε
 σκευῶν ἢ κοινῶν, ὃ μὴ προφύων ἐκείνων, πῶς σκευῶν ἢ κοινῶν 20
 γινώσκοντες, μετὰ τὸν ζῶντα καὶ τῶν ἀγγείων ἰδίᾳ τῶν σκευῶν ἢ κοινῶν
 κοιλίας. εἰ δὲ καὶ ἢ ἀδυνάτοις ὁδόντας οὐκ ἔχοι, γὰρ ἔσθαι ἐκ ἀ-
 νάγκης ζῶντα πλείους τῶν ἀγγείων, ὡς εἰς ἢ τῶν πρώτων εὐθέως
 κατὰ πίνειν τῶν νομῶν, αὐτοῖς δὲ ἐκ ταύτης ἐπανεμῶν κατὰ
 γὰρ ἐκ τῶν σκευῶν, καὶ μετὰ ταῦτα κατὰ πίνειν αὐτοῖς εἰς ἐκ-
 ραν γαστρά, καὶ πᾶσι ἐκ ταύτης πάλιν εἰς ἐκείνων μετὰ βάλαν, 30
 εἰ δὲ ἐκείνης αὐτοῖς εἰς ἄλλων. πῶς μεμαθηκὼς γὰρ ἐκ τῶν ἐκεί-
 σων τὸ φύσις ἐργῶν ὧς τῶν τέχνην αὐτῶν, ἐλπιζομένη καὶ τῶν ἄλλων
 ἀπὸ τῶν ἐν τῶν αὐτῶν. οὕτως γὰρ ἀποφαίνονται ὧς ποδὶ τῶν γινώ-
 σκοντες ἀνθρώπων τὰς ὁ φύσις καὶ ὁ πολὺ κλειπτός, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐκεί- 30
 ρα καμνῶν, ἐκ τῶν ἢ δὴ καὶ ποδὶ τῶν ἄλλων ἐλπίζοντες. ὡς τε καὶ

ὅς τις

ὅς τις ἐμπείρως ἐχέει τὴν ἐργασίαν φύσεως, ὅς ὢν εἶδεν, ἥδη τι
 τεκμαίρεται· αὐτὸς δὲ ποδὶ τὴν ἄλλω. τὰ γὰρ κατ' ὁρὰ γαζομύρια τῶν
 τροφῶν ὄργανα, καὶ κατασκευαζομένα αὐτῶν, τηλικαῦτα τε
 τὸ μέγεθος, ὅτι διαύτα τῶν ἰστέων, οἷα μάλα πρὸς τὴν ληφθῆ-
 ναίην τροφῆν, πεπείσμεθα πάντες ὅτι τοῖς ἐργοῖς αὐτῶν ἰδι-
 ούτων ὁμιλιουμένων, ἐγὼ γὰρ σοὶ φημι πᾶν ζῶον, ὅ, τι πρὸς αὐ-
 τῶν ἐκ ἐχέει, αὐτῶν ὁδόντας, ἰδίᾳ ὅσῳ δὲ πολλὰς γαστέρας
 ἐχέει, δὲ πάντως μικρὰ καὶ ὡσπερ γὰρ πάλιν, ἐφ' ὧν ὅτι οὗτος
 αὐτῶν ὁδόντων σῆμα, ἐκ γὰρ ἐχέει ὅσῳ τὸ ζῶον, ὅτε μικρὰ
 10 ζῶον, ὅτε μὴν πολλὰς ἐχέει γαστέρας, ἀλλὰ μὲν ἡ ἐχέει, ὅτε δὲ
 κατασκευασμένη, ὡς τοῖς ἀρκετοῦσι. ἵππος δὲ ὡς τὸ
 πολὺ τοῖς ὑποσφύροις οὐκ ἐχέει αὐτῶν ὁδόντας, εἰς τὰ
 ὑποσφύρια τὸ μέγεθος ποδὶ τῶν αὐτῶν αὐτοῖς γὰρ τοῖς ἵπ-
 φαλῶν μορίοις ἀναλισκομένη. ἀλλ' ὁ δὲ διοτι ὑποσφύρεα, εἴ-
 ποῦτο πλείονας ἐχέει γαστέρας, ἢ μικρὰ καὶ. τῶν φρυγανώδων
 δὲ ἐδίφην τροφῆν, οὐ διαύτα τὴν αὐτῶν ὁδόντων. ἀλλὰ δὲ καὶ
 μικρὸς ἐκ ἐχέει καὶ ὑποσφύρια, ὡς δὲ μικρὰ καὶ, καὶ πολλὰς ἐχέει γασ-
 20 τέρας, ὅτι καὶ τροφῆν καὶ φρυγανώδων. εἴτις δὲ αὐτῶν καὶ ὁ
 ἵππος σῶμα δὲ γὰρ χιτῶν ἅπας τραχύς ἐστι, δὲ ὁ τὴν κοιλίαν ὡς
 αὐτῶν, ὡς πλείονος δὲ αὐτοῖς διηλθόντος ὁπόση τις ὅτι καὶ τὴν
 φύσεως γὰρ ἅπασιν τοῖς ζώοις, εἰς τὴν ποικιλίαν πραγματείαν ὁ
 λόγος ἢ οἰκείος. ὡς δὲ ὅσῳ γὰρ μὴ γὰρ δελεῖσθαι ποδὶ αὐτῶν,
 εἰς ὅσον ἡναγκάδιον ὑπὸ τῶν λόγων χρείας, ἀρκέσει. τὰ γὰρ
 τοῖς τῶν τροφῆς ὄργανα, καθότι πρὸς αὐτὴν ἐβλήθη ὡς σκεπτικῶν
 ζῶον, οὕτως ἐχέει ἐν ἑαυτῇ, ὡς γὰρ τῶν τε τῶν καὶ τῶν
 πῶν κατὰ τὴν ποδὶ χρείας μορίων πραγματείαν εἴρηται. οἷον
 διθύς, εἰς τὰς πύλας τοῦ ἵππου ἀναφορμῆς ἀπὸ τῶν θειᾶ
 σι τὰς φλέβας, ὅσαι κατὰ γὰρ τῶν καὶ γαστέρας, δὲ πάλιν,
 καὶ πῶς τούτοις τὸ καλούμενον ἐπίπλοον, ὑπάρχει. εἰς γὰρ
 30 δὴ καὶ τὸ ἐπίπλοον ὅσῳ τὴν τῶν τροφῆς ὄργανων ἐν πῶν, τοῖς κα-
 τὰ πῶν τε λόγους γεγονόσι καὶ κατ' ὁρὰ γαζομύριοις αὐτῶν
 παρσκευα

πρὸς ἐσκαδυσμύλον οἶον ἐπίβλημα σύμφυτον, ἐνεκα θαλάσσης.
 ἑώσας δὲ γὰρ παρόντι λόγῳ σκοπεῖσθαι τὰς διαφορὰς τῶν
 γυνόντων τε καὶ τῶν κισιῶν, ἀπανθ' ὅσα μέλλω λέγειν, γὰρ ἀπα-
 σι τοῖς ζώοις εὐρήσεις, ἐφ' ὧν γυμνωθεὶς σε καὶ κατὰ τὰς ἀ-
 νατομικὰς ἐγχειρήσεις ἡξίωκα. πειθήνους γὰρ πρὸς τοὺς, ὅτι μολ-
 λισαί, καὶ πύτῃν αὐτῶν ὅτι μολλίσαι τ' εἰκοσιμὴν ἀνθρώπων, λα-
 βὼν πρὸς ὀλίγον ἐμπέδον ἔβηται. δυνάτεια δ' ἐπ' αὐτοῖς, ὅσα
 καλῶν ἔχεις ζῶα. γὰρ δὲ ἐν ταῦτα πάντα τίθει, καὶ λα-
 λήσας πειθήνους δὲ ζῶα. τοῦ τῶν δ' ἐφεξῆς ἀρκούν, εἴθ' ἐξῆς τὰ τε
 λαρχαροδόντα, καὶ εὖς ὅς, καὶ τὰ μονώνυχια πλεοναυτοδόντα, 10
 να, καὶ πρὸς τοῖς ἀπανθ' ἐκόντι γὰρ τὰ μενεακίζοντα.
 ταῦτα γὰρ αὐτὰ τὰ γῆν τῶν ζώων ἀνιήσονται μοι δοκῶσιν οἱ
 παλαιοί, λαλόντες ἐκαστοὶ εὖς ἀνατομικὰς λόγους, οὓς αὐ-
 τοὶ μελετῶσιν, ἐπ' ἐκείνῳ ἐξετάζεσθαι τῶν ζώων, ὅσα μὴ πο-
 λὺ διεσώσαν ἀνθρώπων ἔχει τῇ φύσει. ἀλλ' ἐπὶ γὰρ τ' ἐξοφῆς
 ὁργάνων, ὅ μόνον αὐτὰ τὰ ζῶα ἀπανθ' ἔχει τὰ λελεγμαῖα κα-
 τὰ τὴν πρὸς χεῖρας μορίων πραγματείαν, πολλὰ δὲ καὶ ἄλλα
 τῶν ὑπὸ πλείον ἀφισώτῃ ἀνθρώπου φύσεως, ὡς πρὸς ὅλα τ' εἰλυ-
 παῖται, καὶ περιόρει καὶ νυχεῖται. τί δὲ λέγειν ὅτι πρὸς τοῦ
 τῶν ἐλεφαντῆς τε καὶ λαμυροῖς, καὶ οἱ νεαλοὶ τῶν ἵππων, ὅλα 20
 τὰλλα τοιαῦτα; ἀπανθ' γὰρ αὐτοῖς ὑπερβαίνει πάντα ὅλα λελεκτῆ
 κατ' ἐκείνῳ τὴν πραγματείαν ὑπὸ τῶν τῆς τροφῆς ἀγχιῶν.
 ὅτι πρὸς αὐτὸν αὐτὸ ἔχεις ἀνατέμνειν, ἐγχείρει τρώσῳ διπλῶ, πο-
 λὺ μὲν ἀπὸ τῶν κατ' ὑπὸ γαστρὶ ἀρχόμενῳ μυῶν, οἱ δὲ τοῖς
 πον γῆρας εἰς τῶν τροφικῶν ὀνομαζομένων ὁργάνων. γινώσκου
 δ' ἀπὸ αὐτῶν τῶν πρὸς τῶν. ἀπὸ τοῦ τῶν μὲν, ὅτι πρῶτα τοῖς ἀξιώ-
 μασι γινώσκου, ἀπὸ δὲ τῶν ἐξωθεν μυῶν, ὅτι πρῶτον τῇ τάξει. λε-
 χθῆσθαι δὲ μοι νῦν πρότερον, τὰ καὶ τῶν λόγῳ δι' ἀπα-
 σκάνης πρότερον. διελών δὲ ἀπὸ τοῦ ξιφοειδοῦς μέγιστον τῶν τῆς
 πρὸς ὁσῶν ἀπαντας εὖς λαδ' ὑπογαστρὶ μῦς, γινώσκου τινί 30
 σώματι λεπτῶ, λαβὼν πρὸς ἀρχαίῳ πλατῆ, τῶν λαλονμένων
 πρὸς τοῖς

εἰς δ' ὅτι οὐδὲς ὁ τόπος οὐ μετὰ πολὺ τῆς ὁμφαλῶν χω-
 ρίω, ὅν ἡ πρῶτον χωρίζεται τῇ ἐγκαρσίῳ μυῶν, καὶ μόνον ἀπὸ
 περὶ ὧσπερ ἐν ὅν τοις τοῖς χωρίοις ἐποίμως αὐτὸ διασώσας,
 μόνον ἀπὸ τῶν πορτὶ ἀπὸ τῶν γυμνώσας, οὕτω δὲ καὶ χαλεπῶς,
 ὅταν πρῶτον ἀνῶν, ὅν τῶν τοῖς ἐγκαρσίῳις μυσι καὶ μὲν τοῖ
 καὶ γνῶσι σαφῶς αὐτὸ πῶς οὐσίαν, ὅν οἷς ἐγυμνωσας μὲν-
 σι μόνον ἀκριβῶς ἐτι θεασάμενον, εἰσι τε ὅτι κακῶς ἐγνώ-
 κασι οἱ μετὰ τῇ ἀπὸ δυνάσεως αὐτὸ διαβῶν πῶν τῶν
 γαστροφαίαις ὡς πῶδε τῶν μόνον. ὅν ἀργῶς γὰρ ὁρᾷ τῇ τῇ
 ἀνδρῶν, ἡνὶκ αὐτῶν ἡ τῇ κατὰ τὸν ὁμφαλῶν χωρίῳ, τῷ λε 10
 πῶς τένοντι τῇ ἐγκαρσίῳι μυῶν συμφορῶν, ὅν ἐφ' αὐ-
 τὸ μὴ ἐκείνῳ ἀπὸ λυθῶν, χωρὶς τοῦ διασπαδῆναι κατὰ π.
 μεγάλῳ δ' ὅν τῶ τῷ ζώῳ, διωκτῶν τοῖς τυχαῖς τοῖς σποδῶ,
 καὶ διασῶσαι σωεχὲς αὐτῶν τὸ πρὸς τῶν ἀνδρῶν, ἀπὸ τῶν
 πλευρῶν, ὅν ἡ χάρα παρομῶν τῇ ἐγκαρσίῳι μυῶν, ἐπὶ τῶ
 ἐκδεχεται μὲν, ὅ τῇ φρενῶν αὐτῶν. καὶ γὰρ τοῖς τῶν ἡ οὐ
 σία μὲν ἀκριβῶς ὅτι κυκλοτῶν τῶν ἀνδρῶν, τὸ μέσον μὲν αὐ-
 τῶν αὐτῶν νευρῶν, ὅν δ' ἐν κύκλῳ τῶν δε, σαρκῶν δ' αὐ-
 τῶν ἀπὸ τῶν πρῶτῶν ἐκφύσεων, ὅν τῶν αὐτῶν πλεον ὅν τοῖς
 οἰκείοις αὐτῶν διδρῶν ὅν τοῖς λόγοις. ὁ δὲ νῦν ἐσηκῶς, ὅσον διείτ 20
 πῶς πῶς τῶν πορτιοναίου κοινωνίαν, ἡ δὲ λείκεται. παύσα-
 μένῳ γὰρ τῇ ἐγκαρσίῳι μυῶν, ὅν ποφύεται τῶν ἀρκῶν τῇ
 φρενῶν ὁ πορτιοναίος ὅν μὲν, ἀπὸ οὐ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον
 ἀπὸ τῶν αὐτῶν πορτιοναίου, ὅσπερ τῇ ἄλλῳι μυῶν ἀπὸ τῶν
 ρας. ἀλλ' ἐπ' ἐκείνῳ μὲν, ἀνέβαινον κατὰ τὸ τῷ ζώῳ μὲν
 ὡς αὐτὸν θάρακα. νῦν δ' εἰς τὸ βάθῳ κατὰ τῶν σε δεύσει
 μέν τῇ ῥάχεως, ἐπὶ αὐτῇ τῇ συμπεφύκεισι καὶ φρενῶν. οὐ
 μὲν πάντῃ γὰρ λύσλυτος ὅν ἡ πῶς τὸ σαρκῶν αὐτῶν ὅμ-
 λια τὸν πορτιοναίου, κατὰ τῶν ἡ πῶς τὸ νδρῶν δ' αὐτῶν. ἀλλ' ὅμως
 ἀπολύεται φιλοπονοῦ τῇ πῶς τῶν ἀπὸ τῶν ἀπὸ τῶν αὐτῶν πῶς
 καὶ λῶν ἀφίκτης φλέβα, κατὰ τῇ ἐγκαταί τε τῇ συμφύεται τῇ
 δε

διαφράγματι τὰ κυρτά τοῦ ἥπατος· ὅτι δὲ φρενας ἢ δια-
φράγμα λέγειν οὐ διαφέρει, πρόσκιον δὴ πονοῦν. καὶ μὲν τοι-
καὶ τῆσδε τῆς συμφύσεως ἐξ ἀρίστων ὅσιν ἐτόρα σύμφυ-
σις ταπεινότερα τοῦ περιτόναιου πρὸς τὴν ἀρχὴν τῆς γασ-
τρὸς, ὅ, περ δὴ καὶ καλοῦσιν αὐτῆς σίμα, πανομνίου τοῦ
σομάχου κατὰ τὰς φρενας. γνῶντες οὖν τὸ περιτό-
ναιον ἐπεκτείνεται, πρῶτον μὲν, ἐν σίματι τῆς γαστρὸς,
εἰς ἐφεξῆς, ἐν λυταίᾳ παντί, παχύτερον ἑαυτοῦ γιγνώμε-
νον. ὥστ' οὐδ' ἀποδείραι χαλεπὸν αὐτὸ τῆς κοιλίας. ὅσα
10 δ' ἑνταῦθα παχύτερον ἑαυτοῦ ὄντι, τοσούτω λεπτότερον
ἐπιτεινόμενον τε ἐν ἥπατι, καὶ παντ' αὐτοῦ σκεπὸν τὰ μό-
ρια, καδὰ πόρτις χιτῶν ἰδίᾳ. ἀμείλα δὲ τοῦτο καλοῦσιν
γῆνοι περιτόναιον αὐτὸ χιτῶνα, διότι καὶ γαστρός, καὶ ἥ-
πατος, καὶ σπλινός, καὶ νεφρῶν, γνῶντες τε, καὶ κύσεως,
καὶ μήτρας ἀμφιδύμα ἐσιν. οὐδὲν γὰρ οἶονται διαφέρειν ἀμ-
φίεσιν εἰπεῖν, ἢ χιτῶνα τὸ μὲν οὖν ἥπαρ γνῶντες κατὰ
λίπε σωματικόν, οὗ δὲ ἐν περιτόναιῳ περιλαμβάνοντι τὴν
γαστέρα, μέχρι πρὸς αὐτὴν τὸ κυρτότατον αὐτῆς ἀποδείρων
ἀφίκη, καὶ ὁ μετέωρον ὄψι φλέβα μεγάλῃ ἐποχουμέ-
20 νῃ παντὶ ἐν λυταίᾳ τῆς γαστρὸς. καὶ τινες ἀπὸ τῆς με-
τώρου φλεβὸς ἐκείνης, εἰς τὴν γαστέρα βιάσιν καταφυόμε-
νας φλέβας λεπτὰς παμπόλλας ἐφεξῆς ἀλλήλων, κατὰ
τε σοίχον ἔνα, καὶ γραμμῷ μίαν, ἥτις ὄντι, ὡς εἴρηται, τὸ
κυρτότατον τῆς γαστρὸς. ὅταν οὖν ἐπιτεινόμενον αὐτῇ τὸ
περιτόναιον γνῶντες ταῖς καταφυόμεναις φλεβίῃ, ὅρδι-
ον αὐταῖς αὐτίκα παραφνόμενον, ἀνατείνεται μέχρι τῆς
μεγάλης φλεβὸς, ἀφ' ἧς αὐταὶ πεφύκασι, ἀμφισμά τε
ἅμα γιγνώμενον αὐτῶν, καὶ πρόβλημα, καὶ σήριγμα. καὶ
γὰρ τοι καὶ διπλοῦν γνῶντες ὄντι. διότι περιερχόμενον γνῶ-
30 νύκλω τὴν γαστέρα, καὶ πᾶσαν αὐτὴν σκεπὸν, ὅταν ἴν
τῇ τοιαύτῃ περιόδῳ κατὰ τὸ πρόσον καὶ κατὰ μὲν
Α 2 αὐτῆς

αὐτὸν γινώσκοντες, γινώσκοντες πάλιν ἀναφορῇται πρὸς τὸ κυρτό-
 τατον, γινώσκοντες κατὰ τὸν μόνον τοῖς αὐτοῖς ἀγγελίοις,
 οἷς καὶ ἐκ τῶν αὐτῶν κατεβαίνον γινώσκοντες. ὁμοίως τε ἐν αὐτῇ
 φιλαμελῶν, καὶ σηρίζει τὸ ἐλκεῖν φλεβὸς ἀναφορῶν,
 καὶ μεταξὺ τῶν μορίων ἀμφοτέρων τοῦ περιτονίου, τὰ ἐλ-
 γαστὸς ἀγγεία καὶ ταῖς μέσας δὲ οὐδὲν ἢ πῶς αὐτῶν καὶ τὸ με-
 τῶρον τὸ μέγα, παρακειμένης τινὸς ἀρτηρίας αὐτῶν, ὅτι συγ-
 καταχρῆσθαι ὁμοίως. ὡς περ δὲ εἰς τὴν γαστέρα κατελύν-
 ται μικρὰ τὸν μεγάλων ἀγγείων ἀρτηρίας, κατὰ τὸν αὐ-
 τὸν τρόπον εἰς τὸ κατὰ τὸν ὄμφαλον, ἔτι μᾶλλον 10
 καὶ τῶν μεγάλων ἀρτηριῶν κατεφύετ' ἐν τῇ σπλῆνι, φιλαμε-
 λῶν τῶν δύο μοίραις τοῦ περιτονίου. καὶ περὶ χεῖρας
 καὶ τῶν σῶμα τὸ συγκεκμημένον ἐκ δυνάμεως οἷου πηχῶν τοῦ πε-
 ριτονίου, μέσας δὲ ἐν αὐταῖς περὶ χεῖρας τῶν ἀγγείων, αὐτῶν
 μὲν γινώσκοντες ζώων, οὐ πολλὴν κατὰ τὸν αὐτὸν ὄμφα-
 λὸν χωρίων, ἐπὶ γινώσκοντες, ἀλλὰ τῶν ἐλκεῖν ὅσων, ὁνομαζομένων
 ὑπὸ τῇ παλαιᾷ ἐκλήσει διηγήσας, ἐπὶ πλοῦν τε, ὅτι ἐπὶ πλοῦν.
 μέγιστον δὲ ἐχρυσὸν αὐτὸ τῶν ζώων, ἀνθρώποι τε, καὶ πῆλιν.
 καὶ εἰς τὸ αὐτὸν μὲν πολλοὶ σιωπῶντες ὑπὸ πλοῦν μίσηται
 λέγοντες. καλοῦσι γὰρ οὕτω τὴν ἐκλήσιν, ὅταν ἐπὶ πλοῦν ἐμπέ- 20
 σιν καὶ κινῶνται πρὸς τὸν ὄμφαλον, πρὸς οὐ μὲν ὅσον ὑπὸ πλοῦν
 ὅρα. τῶν δὲ ἄλλων ζώων οὐδὲν, ὅτι μὴ πῆλιν, γὰρ τοῖς τῶν
 παθῶν καθεῖσται. λέλεκται δὲ τὸ ἐπὶ πλοῦν ὡς πρὸς αὐτῶν, ἐν
 περὶ πλοῦν τοῖς γινώσκοντες, οὐδὲν γὰρ συμφύεται αὐτῶν, ὅτι μὴ
 δυνάμεις ἴσιν οὐ πολλοῖς κατὰ τὰ δεξιὰ μέρη τῶν ἐλκεῖν σιωπῶν
 πηχῶν. ἢ μὲν ἐν ὑψηλοτέρᾳ μοίρᾳ κατὰ τὸ ἐπὶ πλοῦν, ὅποι-
 αν τινὲς ἐλκεῖν τῶν γινώσκοντες, εἴρηται. ποδὶ δὲ τῶν ἄλλων αὐτῶν μερῶν,
 ἐφεξῆς λεκτέον. ὅταν ἀκριβῶς θεῶσιν τὰς ἐκ τοῦ κυρτοῦ ἐλγα-
 στὸς ὑπὸ τὰ κατὰ φερόμεν φλεβὰς, ὑπὸ διπλοῦ τῶν περὶ το-
 ναίου περιλαμβανομένης, οὐδὲ πᾶσι δὲ ἐλκεῖν, ἀλλὰ ἀπὸ 30
 λουδὲν κατὰ τὸν αὐτὸν πλοῦν φλεβῶν, περὶ αὐτῶν
 γὰρ σὲ

γα
 λω
 αὐ
 χν
 τῶ
 τῶ
 λα
 ωμ
 αω
 10 αω
 μλ
 να
 κρ
 δὲ
 πδ
 κα
 δδ
 ἀγ
 να
 20 κρ
 λα
 τδ
 ὡς
 τδ
 με
 σρ
 γα
 να
 δὲ
 30 φο
 τδ

γὰρ σε κατὰ μὲν τὰ διεξίαι το ζώον μόρη, πῶς τὴν ἐκφυσιν,
 ὡς ἐκποιεῖται τὸ λεπτὸν ὅν τὸν ἐκ τῆς γαστροῦ. καὶ ὅ ἐστὶν
 ὡς τὰ σιμὰ τοῦ σπλῆνός. ὅν ἀφιστοῖς δὲ καί μιν τοῦ σπλῆνός
 χνου πύου, τὸ μὲν κυρτὸν αὐτὸ μόρῳ ἐστραπῆαι πρὸς τε τὰ
 ἑνὸς πλευρῶν πρὸς τε, καὶ ὅθεν πύου σιωχῆς ὅτι καὶ
 τὴν ἀφιστοῖς λαγόναι. τὸ δὲ σιμὸν, ὡς τὰ διεξίαι μερὴν νόει,
 κατ' ἀντικρὺ τεταγμένον ἡπατός τε, καὶ τῶν ὄντων μορί-
 ων. ἡ πύου φλέψ, ἡ ἀπὸ τοῦ κυρτοῦ τῆς κοιλίας ὡς τὸ σιμὸν τῶν
 σπλῆνός ἐκτενομένη, καὶ μὲν τὸν αὐτὸν τρόπον ὡς φύνει τῶν
 10 σπλῆνός, καὶ δὲ ὅν καὶ τῆς κοιλίας, μετέωρῳ ὑπὸ διπλῆ σφριζο-
 μένῃ τοῦ περιτόναιου. πρὸς μὲν δὲ ἐξ αὐτῆς ἀεὶ βλαστῆματὰ τι-
 να, καὶ ἀπὸ τοῦ ὡς τῆς γαστροῦ, ἀφιδμῶν ἢ πολλὰ, μεγέθει δὲ σιμῶ
 κρά, τὰ ἢ εἰς τὸν σπλῆνα, τὰ δὲ εἰς τὸ ἐπίπλοον. οὐ μὲν οὖν
 δὲ ἀναλίσκονται καὶ τῶν σπλῆνός τὸ ἀγέον. ὅσον δὲ αὐτοῦ
 περιτόνῳ, ἀμα τῶν τῆς ἐξυγμένης ἀφτηρίας ἀφιδμῶν φέρεται
 καὶ τὸ δὲ τῆς ἀφιστοῖς λαγόνῳ, ἀρχὴ τῆς γήρσεως τῶν κατὰ
 ὅθεν τὸ μέρῳ ὡς τὸ πλῶ γινόμενον. καὶ συμπεδρῆται γε τοῖς
 ἀγέοις τὸ ἐπίπλοον, ἀχρὶ τοσούτου γήρσεως, ἀχρὶ αὐτὴ
 20 να κατὰ ναλωθῇ, χιζομένη διήλω καλὰ δὲ εἰς ἀκρεμόνας τε
 καὶ βλαστῆματὰ. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἡ καὶ τῆς διεξίαι
 λαγόναι μοῖραι τοῦ ὡς τὸ πλῶ, κατὰ τῆς σὺν τοῖς κατ' ἐκείνο
 τὸ μέρῳ ἀγέοις, ἀ σιωχῆ τε καὶ τὸ κυρτὸν ὅτι τῆς γαστροῦ.
 ὡς τε καὶ τὸν ποδὶ γινόμενον ὑπὸ ἐκείνων, ἀκρεβῶς κατόφῃ
 τὴν γήρσιν αὐτοῦ. τῶντι μὲν δὲ τὰ κατὰ τὰς λαγόναις μερὴ
 μετὰ ξὺν καί τοις ἀνωθῶν μοῖραις, ὡς ἐκ τε τοῦ κυρτοῦ τῆς γασ-
 τρὸς ἐφ' ἣν γήρσιν, καὶ τῆς κατωθῶν, ὡς οὐπω διήλω τῶν λό-
 γων. πύου δὲ αὐτῶν ἐκατέρω σιωχῆς εἰς τὴν κατὰ τὰς λαγό-
 ναις. οὐ γὰρ τὸ δὲ ἀφιδμῶν μόνον, τῶν μὲν ἐπικεῖσθαι, τὴν
 δὲ ὑποκεῖσθαι. πρὸς σε γὰρ πρὸς αὐτοῖς οὐ σιμῶν καὶ ἀλλὰ δὲ
 30 φορὰ, καὶ τὸ τῶν ἀγέων μεγέθει. ἡ γὰρ ὑποβεβλημένη μοῖραι
 τοῦ ἐπίπλοου κατὰ τε τὸν ἀφιδμῶν καὶ τὸ μέγέθει, ἐλὼ τῆς
 Α 3 ἔχει.

ἔχει τὰς φλέβας. ἐκφύεται δ' ἐκ τῶν σιμῶν ἐν κοιλίᾳ, ὅθεν
 περ ἔχει καὶ τὰ ἀγγεία, τῶν ἐν ταῦθα καταχίζοντων εἰς τὴν
 γαστέρα λείψανά ἕνα σιωπαγόμην αὐτῶν καὶ τῶν σιωπῶν δ'
 ὅτι ταῦτα πάντα ἀλλήλοις τὰ μόρια, καὶ σιωπῶν ἐν σῶ-
 ματι τὸ ἐπίπλωμα, ἐν γήματι μάλα φασηκώλιον τε καὶ θυλά-
 κιον καὶ σάκος, τὸ σῶμα μὲν ἔχοντος τὴν ἐκ ἐργαστῶς ἐκφυσιν
 ἀνωθεν τὴν καὶ κατωθεν, ὅλον δὲ τὸ ἐν τῷ αὐτῷ μέλει τῶν
 θυλάκων, ὅλον ἐκ τῶν εἰρημνίων ἀρχῶν ἀρτείνεται κατωμαθί-
 σι δ' ἐναργεστερον οὕτως ὅσον ἐχον, ἐὰν ἀρτεμῶν ἐν ταῦθα
 αὐτῶν, καὶ κατὰ μὲν ἄλλο μὲν τῶν τῶν ἄλλων, ἢ σπαστάς, ἐμ 10
 πηλάναι βουληθῆς, ἢ τοι ὑγρῶς οὐσίας, ἢ σερειᾶς. πληρωθῆ-
 σεται γὰρ ὑπὸ αὐτῶν, ὅλον ὑπάρχει ὑγρῶς τε καὶ σιωπῶν αὐ-
 τῶν καὶ τὰ πρὸ τὰ φασηκώλια, ἔασον δ' ἐσὶ τοι καὶ τελεῶς ἐξε-
 λῆν αὐτὸ τῶν ζώων. ἐραχθεῖαι γὰρ ἐπὶ συμφύσεις ὑπολείπονται
 πρὸς τὸν σπλῆνα, τὸ καὶ ὅλον αὐτῶν, μετὰ τὸ τῶν πρῶτων ἐκ-
 φύσεων ὅλον χωρίδι λῶναι. πρὸς φύεται μὲν ἐν ποτὶ σπανίως
 καὶ λοβῶ τῶν ἡπατῶν ἄλλοι, καὶ τινι νοθῇ πλῆρῃ, μὴ
 δε τὰυτη μᾶλλον παντός, ἀλλ' ὡς αὐτῇ. πούπιπαι δ' ἀρ-
 λύνται τε καὶ λεχώριαι πάντων τῶν ἄλλων, ὅτι μὴ τριῶν τῶν
 δε, γαστρός, καὶ σπλῆνος, καὶ κώλῃς. ζούεις γὰρ αἰ σιωπῶνται. τὸ 20
 μὲν ἐν ἐπίπλωμα ὁποῖον τ' ὅτι αὐτῶν, καὶ ἡ τις ἡγήσεις αὐτῶν,
 κατὰ τὸν εἰρημνίου τρόπον ἐγχειρῶν ἀνατέμνειν, εὐρήσεις οὐ
 χαλεπῶς. ὁ ζαιρεθῶν τῶν δ' αὐτῶν τῶν λοιπῶν ἀπάντων, ἀρτε-
 ρειν πρὸς τὸ περιτόναιον, ἀπὸ μὲν τοῦ κυρτοῦ ἐργαστῶς αὐ-
 δις ἀρχομένη, ἀπὸ τοῦ πυλωροῦ τε καὶ ἐκ τῶν ἐν τῶν γῆν
 σιωπῶν, ἀπὸ δὲ τοῦ κατωπράτῳ, γῆνα μόνον ὑπάρχειν ἐφ' ὧν
 αὐτὸ χωρὶς ἐκ τῶν ἐγκαρσιων μυῶν ἀρτενέωσας, ὅτι τὰ τῆς
 ἡβης ὅσα πρὸς ἐκφύεται. ἐν τεύθῃ γὰρ ἐπεκτείνοντο αὐτὰ
 θεῶν ἐκ τῆς καὶ μήτρας, καὶ εἰ πρὸς ἀναβαίνοις αὐτῶν ἀνώ-
 τερων δ' ἐκ τῶν ταπεινῶν κατὰ βάθους μερῶν, ὅπου τὸ μεσσηνέ 30
 εἰον, ὅ καὶ μεσσηνέ καλεῖται, τοῖς κατὰ σφῶν ἀπασι, ἐν οἷς
 εἰσὶ

εἰσὶ καὶ οἱ νεφροὶ. παραληνύσῃ δ' αὐτὰ ταῦτα, καὶ ἀνωθεν κα-
 πῆς, ὡς γὰρ εἴρηται κατ' ἀρχάς, ἐν ὑπερχεινέωσιν σιωχῆς
 τὸ ποδιδιόναιον, ἐν τε τοῖς προσω μέρεσι τῆς γαστρὸς ἀπασι
 τοῖς τῆς τροφῆς ὀργάνοις περιτέταται, καὶ κατὰ τὴν ῥάχιν
 ὑπεσκηκται ἅμα καὶ περιβέβληται. οὐ μὴν ἴσου τ' αὐτῶν τὸ
 πᾶχος· οὐδὲ ἐν ἀπασιν οἷς ποδιδιόνεται, καθάπερ εἶπον. ἀλλ'
 ἐπὶ πινωμ μὲν, αὐτὸ οὐδὲ παχύ τ' ὅσον, ἐπὶ πινωμ δὲ, λεπτότε-
 ρον. ὡδὲ μὲν γε τοὶ ἥπατ' ὡς καὶ πρόδον ἐξέβη, λεπτότε-
 ρον ὄντιν. οὐτως δ' ἡ τὸν σπλῆνα. τοῦ τ' ἡ τὸν αὐτὸν τοῖς
 10 νεφροῖς. παχύ τ' ὅσον δ' αὐτὸ οὐδὲ κατὰ τε τὴν γαστέρα, καὶ τὰ
 ὀντόρα, κύστιν, καὶ μήτραν. ὡς τε πινας ἐξηπάτησεν, ὡς αὐτῶν
 τῶν ἐρημνίων μορίων ἰδίου ὑπερχεινέωσιν. αἰνῶτως δ' οἷμαι
 τοῖς ἐν ῥάχιν ποδὶ τοῖς ὀργάνοις, ὅσα πληρέμυνα κατὰ πιν-
 αχρον, ἐξείρεται τοῖς ὀγκοῖς. ἀμεινον γὰρ ἡ αὐτῶν σιωπεκτείνε-
 σθαι τοῖς τοῖς, ὅ, περ εἰ πάνυ λεπτόν ἡν, οὐκ αὖ ἀλύτως ὑπερχει-
 νει. ὅτι δ' ὑπὸ τῇ ποδιδιόνει σκεπτεται ταῦτα πάντα, ἡ τὴν
 τῇ ἐρημνίᾳ ἐγχειρήσῃ ἀρδ' ἐρωμ αὐτὸ, μαθήσῃ. καὶ μὲν τοῖ
 καὶ τὸ μόνον τῶν ὅπως ὑπὸ αὐτῇ γυνάται δυνήσῃ γυνῶ-
 ναι, πρῶτα γὰρ ἀρδ' ἐρας τὰ ποδὶ τὸν πυνλῶρον τε καὶ τὴν ἐκ-
 20 φυσιν, εἰθ' ἐξῆς ἡ τὴν σιωχῆς, τῇ νῆσιν τε, καὶ τὸ λεπτόν γυν-
 ρον ὅλον, εἰθ' ἐξῆς τὸ παχύν. ποδιδιόνει γὰρ ἀπαντα γὰρ ταῦτα
 ἐν ἐν κλῶ τὸ ποδιδιόναιον. οὐ σὼν δ' ἐλίκων παμπόλων ἐν αὐ-
 τοῖς, ἀνάγκη δ' ἡ πᾶς, καὶ γὰρ τοῦ τῇ τῇ ἐλίκων αὐτῶν, τὸ δὲ, σι-
 μόν. εἰς μὲν δὲ τὸ σιμόν αὐτῶν ἐμφύεται τὰ εἴδη τοῦ μόνον τε-
 εἰον φερόμενα πῶς ἐκασον τῇ ἐντόρῳ ἀγεία. ἡ τὴν δὲ τὸ κυρ-
 τόν, οὐτ' ἀγείον τι κατὰ φύσιν τοῖς ἐντόροις, ὅτ' ἄλλη τις σύμ-
 φυσίς ὄντιν, ἡ πῶς ἐτόρον ὀργανον, ἡ πῶς ἀλλήλα. ἡ τὴν ταῦτ'
 ἐν αἰνῶτως ἀρδ' ἐρετά τε καὶ γυνῶν τῇ ποδιδιόνει ῥαδίως
 πάντα. κατὰ δὲ τὸ σιμόν, ἀποσπᾶσθαι μάλλον, οὐ διερεῖται τοῖς
 30 ἀγείοις ἀναγκαῖον ὄντι. καὶ εἴδη τῶν τ' ἐφ' ὧν ζώων ὑχρόν τ' ὄντι
 φῦσαι τὸ αἶμα, καὶ τὸ περιέχον θερμόν, ὅτε θανάτος ἐν πῶ πολ-
 λοῦ

ὡν
 τῶν
 δ'
 ὡ-
 λᾶ
 σιν
 πιν
 ἡν
 θα
 ἐμ 10
 ἡν
 ὡν
 ξε-
 ται
 ἐκ
 ὡς
 μὲν
 πιν
 τῶν
 τὸ 20
 οὐ
 ἡν
 ὡν
 μὲν
 ἡν
 τὸ
 ὡν
 τὸ 30
 ὡν
 σί

λού γέγονεν, ἀμα τῷ σφαγνῶναι τὸ ζῶον, αἷμα πτεχεῖται ἢ
 τὰ σωματὰ τῶν ἀποβέγγων μύλων ἀγγείων. εἰ δ' ἥτοι πῶ πολ
 λού τεθνηὸς εἴη τὸ ζῶον, ἢ ἀφ' ἀγγείων, ἢ παχύχυμος, ὡσπὲρ
 ὁ λύων τε, καὶ ὁ λέων, ἢ καὶ τὸ πορτερον ψυχρὸν, οὐκ ἐκχεῖται
 τῶν ἀγγείων τὸ αἷμα. οἱ δ' ἀναγκαῖον διὰ τὰς τῶν εἰρημνίων
 πρόπου γινώσκειν, τὰ μὲν γινώσκει πάντ' ἐξελείμ, ἀρλεῖται
 δ' ἢ τῷ ζῶον τὸ μόνον τῶν, ὁ καὶ μεσάραιον ὀνομάζουσιν,
 ἀρ τῶν συμβεληνῶν αὐτῶν τὰς πτωσιγορίας ἀμφοτέρωθεν
 σάμνοι, μεσάραιον μὲν, ἀρ τ' ἐπεὶ μεσάραιον δὲ, ἀρ τ'
 οἰκείας οὐσίας. μέσον τε γὰρ τέτακται τῶν ἐντόρων, καὶ πᾶ- 10
 ρας τὰς ἐξ ἡπατ' εἰς αὐτὸ καταφόρμιλλας φλέβας, ἀμα
 τὰς πρὸς ἀμφιμάς ἀρτῆρας τε ἐν νύκτι, ἢ ἐν νύκτι πρὸς ἀμ
 εἰς, καὶ τὰς πρὸς ἐκαστον τῶν ἐντόρων. γνῶν δ' ἐν πρὸς ἀμ
 ἀγγείων τε ἐπὶ τῶν ἐντόροις, ἀπλοῦν δὲ γινῶν δὲ μετὰ δὲ γινῶν αὐ
 τῶν, συγκείμενον, οὐ τ' ἀμφισμαῖον ἐπὶ χεῖραν, ἀλλὰ τ' στω
 λισμον παρέχον, διπλὸν γὰρ ἔστι. καὶ τὸ τ' ἐν ἐξί σοι καὶ χω-
 ρίς τ' εἰρημνίας ἀπάσης κατὰ τὴν ἀνατομὴν ἀπολυνθίας, αὐ
 τίκα μετὰ τὴν διαίρεσιν τῶν κατ' ἐποχῶν, αὐτόν τε γινῶ
 ναι, καὶ δεικνύειν ἐντόρῳ. τέμνων γὰρ ὁρᾷ σμίλην τὸ κυρτότα
 τον μέγαν οὐ πνοσθὺν ἐλκον τῶν ἐντόρων συμμετρως, ὡς τὸν μὲν 20
 ἐξωθεν εἶθ' ὑμῶν ἐβέλεις καλεῖν, εἴτε χιτῶνα, δὲ καὶ ἀρτῶν
 τὸν δὲ φύλαξαι τὸν γινῶν, ἀρτῶν αὐτὸν πειρᾷ κατ' ἐκαστε
 ρον τὸ χεῖλον τῶν ἐλκῶν, ἀρτῶν πρὸς αὐτὸ τὸ σμῶτον ἐλκῶν ἐ-
 κείνης τῶν ἐλκῶν. γνῶν μαλιστα πρὸς ἐκαστον τὸν ἐντόρῳ τ'
 ἀρτῶν ἀπομύων ἀπολυνθίας μέρων. ὅψιν γὰρ ὅταν πρῶτον ἀλλή-
 λους γινώσκει, μὴ δὲ ἐντόρῳ αὐτῶν παυόμενον. ἐνταῦθα γὰρ
 κατ' ἀλλήλων διεπιβαίνονται, καὶ διπλὸν ἀρτῶν ζονται σῶν
 μα ἐντόρῳ, ἐν τῷ μετὰ τὸν ἐλκῶν ἐκαστον αὐτῶν ἐκείνης τῶν κα
 ταφόρμιλλων φλεβῶν εἰς τὴν ἐλκῶν. λέλεκται δ' ὅτι καὶ ἀρτῶν
 τῶν πρὸς αὐτῶν παρὰ καίται, καὶ νύκτι πρὸς αὐτὸν μικρὸν. ὡσπὲρ 30
 ἐν ἐκαστον τῶν ἐντόρων ὑπὸ τῷ πορτερον αὐτῶν ἢ ἐν νύκτι
 θγν

σμου φύσιν ἔχον, αὐατὴν τετα δὲ ὥσπερ παρακειμένης ἔχει αὐ-
 τὴν τὰς ἀρτηρίας εἰς ἐκείνην ἐλθόντας τὸ μὲν ὅτι, ὁ μεταξὺ τῶν
 τε φρενῶν ὄντι, καὶ τῶν νεφρῶν. γινώσκοντα δὲ αὐτὴν καὶ ἡ τῶν κα-
 τὰ τὸ μὲν γινώσκοντα ἀρτηριῶν ἀρχή, ποτὲ μὲν ἐκ μιᾶς εἰζὺς αὐ-
 τήν διχισθῆναι γινώσκοντα, ποτὲ δὲ διδύμους ἐξ ἀρχῆς διπλὴν
 φαινομένην. τὰ μὲν δὲ ποιῶντα, κατὰ τὴν τῶν ἀγγείων ἀνατο-
 μίαν ἀκριβέστερον εἰρήσεται. σοὶ δὲ ὑποσκεπόμενον ὄντι, ἐξ ἡγε-
 μόνων ἀπὸ τῶν τῶν γινώσκοντα, τὴν τε ἐλθόντος ὅλῳ φύσιν,
 ἡ πᾶσις τε, καὶ ἀπὸ τῶν νεφρῶν, καὶ κύνσεως, καὶ μήτρας
 ὑπὸ τῶν θηλυῶν. γίνεσθαι δὲ ἐκ τῶν γινώσκοντα αὐτῶν τῶν οὐσίαν, 10
 ὁποῖα τις ὄντι, μεταχειρίζομεν ἐκαστον αὐτῶν, κατὰ μὲν αὐ-
 τήν, καὶ μάλιστα γ' ὄντι τὰ ποιῶντα ἡτ' ἰσχυρὰς ὑποσκεπόμενον, ἡ
 πᾶν τὸ σῶμα αὐτῶν ἐξ αὐτῶν τε, σφίγγειν τε γὰρ αὐτὰ πᾶσι τῶν
 αὐγλῶν, ὡς αὐτὴν ἐδεῖν, ἡ ἀπὸ τῶν ἐκείνων, καὶ πολυειδῶς ἄλλοτε εἰς
 ἄλλο γινώσκοντα μεταβάλλοντι, πᾶν τῶν τῶν κατὰ αὐτὰ μὲν ἀκρι-
 βῶς τὴν διάγνωσιν ἔχειν, ἡ μείνοντι δὲ ἴσως ὄντι πᾶσι μὲν αὐ-
 τῶν ὑποσκεπόμενον αὐτὴν κατὰ τὸ μὲν γινώσκοντα ἀδύνατος, εἰς οὗς ἐκ
 τῶν γινώσκοντα ἀναφορὰ μὲν τινὰ ἔχει ὄντι ἰσχυρὰ ἀγγεία. γίνεσθαι
 γὰρ μὲν ὅτι κατὰ τὴν τῶν γινώσκοντα ἐξ αὐτῶν τε δὲ αὐτὴν αὐτῶν ἡτ' ὅ-
 μων γινώσκοντα ἀμὰ τοῖς οἰκείοις ἀγγείοις, ἡ πᾶσι ὡς ἐλθόντος ἐν 20
 τῇ τῶν ἀδύνατον ἀνατομὴν λεχθῆσεται. ἀπὸ δὲ ἐν τοῖς ποδὶ χεῖ-
 ρας μορίων εἰρήσεται, πᾶν τε ἐν τῇ αὐτῇ κατὰ τὴν γαστρί-
 ας, καὶ τὰ γινώσκοντα, καὶ τὰ ἄλλα, ὅσα ποδὶ τῶν τῶν τροφῆς οἰκονο-
 μίαν ὄργανα παρεσκεπόμενα τῇ φύσει. οἷον αὐτῇ αὐτῇ δὲ ἡτ' ὅ-
 τε κοιλίας καὶ τῶν γινώσκοντα ἐκαστον χιτῶνος ἐστίν. οὕτως γὰρ ὄν-
 μαζοσι τὰς συμπτύχας ἐξ ὧν γινώσκοντα, οὐ πᾶν τι λυγρῶς.
 ἀμφότερα γὰρ ὅτι πρὶ βλημὰ δηλῶνται πᾶσι τῶν χιτῶνος ὀνόμα-
 τος. ἐν αὐτῇ τῇ λυγρῶς, ὡς ἀπὸ γὰρ καὶ τῶν μνηστῶν. δὲ γὰρ ὄν-
 τῶν μὲν ὑπὸ τῶν τῶν, τῶν δὲ ὑπὸ τῶν γινώσκοντα καὶ πᾶσι κοι-
 λίας νομίζουσι, τὸ ποδὶ τῶν αὐτῶν ἐπεκτενόμενον τούτοις, 30
 ὡς πᾶσι φησὶ, καὶ χιτῶν ὄντως γινώσκοντα. αὐτὴ δὲ ἡ γαστήρ ἐκ
 δυνάμει

οὐοὶν σύγκειται πλάττων τε καὶ λεπτὸν σωματ', οἷον πρὸς πῶς
 χῶν ἐπ' ἀλλήλους κειμένων· ἔχει δ' ἡ ψὺς οὐδὲν αὐτὴ μοῖρα τὰς
 ἰνὰς θυθείας, ἡ δ' ἔξω, λευκοτόρεϊς, οὐδε τὸρεϊς ἐχόντες τ' πρὸς
 τοῦ αἵου, καθάπερ οὐδ' ἄλλος ἐδ' εἰς ὑμῶν. ἀπλὸν γὰρ ἀκριβῶς
 ἐστὶ σῶμα πᾶν, ὅ μιν ἀρχινοῦν τὸ μή πως διυφασμένον. ἦν γε
 μὴ τοῖς ἐντόροις αἰ πλάσαι λευκοτόρεϊς εἰσιν ἰνὰς, ὀλιγιστῶν
 ὑδὲ κειμένων αὐταῖς θυθείων. ἀπαντ' ἐν ταῦτα πᾶσι τοῖς ἐν αἰ
 μοῖς ὑπάρχει ζωοῖς, οὐ μόνον τοῖς ἐξ γῆραςιν. ὑπάρχει δ' αὐτοῖς
 καὶ τὸ ἡπὶ ἀπαντ' οἷς δ' ἡπάρ ἐστι, τοῖς καὶ ἀπλῶν ἐστὶ πᾶν
 10 τῶς, ὅ πόροι χολεσθῶν. λύσεις δ' ὁ πᾶσι ἐπ' αὐτ' ὑπεφυκεν,
 ἀθροίζουσα τῶν πικρῶν χολεῶν, οὐ μὴν οὐδὲ ἀληθὺς οἱ γρά-
 ψαντες πρὸς πάντων οἷς ἐκ εἰς φασὶν αὐτ', ὡς περὶ τὸ μνησθε
 οὐ πρὸς ἐλεφαντος. ἐστὶ γὰρ καὶ ἐν τῷ λύσει τῶν ἡπάρτος, ἀνά-
 λογον ἔχει τὸ μέγεθος ὅλῳ τῷ σπλάγχνῳ. καὶ διὰ τοῦτο μᾶλ-
 λος ἐχέουσιν αὐτ' ζωοῖς ἐστὶ πᾶν τῶν, ἡ κατὰ τοῦ μεγέθους τ'
 λοβῶν τ' ἡπάρτος. οὐ μὴν τό γε πλῆθος ἴσως ἀριθμῶ τῶν λοβῶν
 τ' ἡπάρτος ἐν ἡπάρτος τοῖς ζωοῖς ἐστὶν, οὐτε καὶ γῆρας, ὅτε κατ'
 ἐστὶν. ὡς περὶ οὐδὲ τὸ μέγεθος ἴσως, οὐτε τ' λοβῶν, οὐδ' ὅλου
 τοῦ σπλάγχνου. τοῖς μὲν τοῖς λίχνοις ὅλοις μέγα τ' ἐστὶ καὶ
 20 πολυχιδες τὸ ἡπάρ. ἔσθω δὲ τοῖς ἐναντίοις. οἷς δ' ἐστὶ μέ-
 γας, εἰς πλείους τε καὶ μέζους ἔχουσιν λοβῶς, ἡπὲρ ἀνθρώποις. ὁ
 μὴν δ' αὐτοῖς τοῖς ἀνθρώποις ὁμοίως ἀπαντ' ἐχέει κατὰ τὸ μέ-
 γεθος ὅ πλῆθος λοβῶν. ἀκριβέστατα γοῦν ὑπὲρ αὐτ' γράφων
 ἡρόφιλος αὐτοῖς ὀνόμασι, τάδε φησὶν. ἐστὶ δ' ὁ μεγάλους τὸ πρὸς
 ἀνθρώπου ἡπάρ ὅ μέγα τὸ πρὸς τῶν ἐντόροις ζωοῖς ἰσοπαλεῖσιν
 ἀνθρώπων. καὶ καθό μὲν ταῖς φρεσὶ πρὸς ψάει, κενύρτωται,
 καὶ λαῖον ἐστὶ. καθό δὲ τῇ κοιλίᾳ ὅτι κενύρτω τῇ κοιλίᾳ πρὸς
 ψάει, σιμὸν καὶ ἀνώμαλον. ἀφομοιοῦται δὲ κατὰ τὸν ὅσον
 σφαγί πνι, καθ' ὃ καὶ τοῖς ἐμβρυοῖς ἡ ἐκ τοῦ ὀμφαλοῦ φλεψ
 30 εἰς αὐτὸ ἐμπεφυκεν. καὶ ὁμοίον δ' ἐστὶν ἐν ἀπαντ'. ἀλλὰ ὅτι πλᾶ-
 τει, καὶ μήκει, καὶ πάχει, ὅτι ὑψαί, καὶ λοβῶν πλῆθος, καὶ ἀνωμα-

λία τῇ ἐκ τοῦ ἐμπροσθεν, καθὼς παχύ τετόν ἐστι, καὶ τοῖς ἀκροῖς
 τοῖς λυκλῶ, καὶ τὰ τῶν λεπτῶν τε, ἀλλοῖς ἀλλοῖον. λεβοὺς γὰρ
 ποῖ μὲν οὐδ' ἔχει, ἀλλ' ἐστὶν ὅλον σφόγγον, καὶ ἀνορθοῦ.
 τοῖς δὲ, δ' ὅς, τοῖς δὲ, καὶ πλείους, καὶ πολλοὺς, καὶ τέσσαρας
 ἔχει. ταῦτ' ἐν ὁρθῶς ἐπὶ ὁ νόφιλον. ἐτι τε καὶ πῶς ἐν ὅς
 ὀλίγον μὲν ἐπ' ἀνθρώπων, οὐκ ὀλίγον δ' ἐπ' ἄλλων ζώων ὑπὸ
 λαμβάνειν αὐτὸ τῶν ἀριστόρων μέρων, ἀληθῶς ἔγραψεν ὅτι αὐ-
 τῶν πούτω ὅτι βιβλίου ὅτι διδυτῶν τῶν ἀνατομικῶν, αὐτὸς ὁ
 μόνου τοῦ λαγῶς μνημονόσας, ἡμῖν δὲ καταλιπὼν ἐπισκε-
 ψάσθαι καὶ πόδι τῶν ἄλλων ζώων, ὥστε ὡς ὑπὸ τῇ πνευμάτω 10
 πνευματικῆς διελθεῖν ἐγκωμῶν. νῦν γὰρ, ὅσον ἐστὶ μοι χρησιμῶν
 εἰς τὰ πόδι χρεῖας μορίων ὑπομνήματα μόνον. κατὰ δὲ τὸ πᾶ-
 ρόργον, οὐκ ὀλίγον ἀναγκάζομαι διαφορῶν ὁ μνημονόσας,
 ὡς ὁρᾷ ἀμέλῃ, καὶ νῦν ὑπὸ τοῦ ἡπατος, οὐ πλείον μὲν ὑπὸ τοῖς
 διεξιοῖς ὅτι μοῖρα κατὰ πάντ' αὐτὰ τὰ ζῶα, πῶς ἐπιλαμβάνει
 δ' ἐτι καὶ τῶν ἀριστόρων, οὐκ ἴσον ὅτι ἀπασιν, ἀλλ' ὡς ὁρᾷ ὁ μὲν
 ἡρόφιλος ἔγραψεν, ὑπὸ λαγῶς πλείους, ἐγὼ δ' ἐφημῶ, ὅτι οἱ
 πούσιν ἀπασιν, καὶ οἱς ὅτι μέγιστον. εἴν δ' ἐφ' αὐτὸ τοῖς διαι-
 τοῖς τε καὶ λίχνους μέγιστον, ὅτι δὲ καὶ τῶν γνῶστων ἡ φύσις, ἡ
 μὲν γνῶστω, πάντ' ὅτι ἡ αὐτὴ, διαφορῶν δὲ μεγέθ' ἢ ἀριθμῶ 20
 τῶν ἐλίκων, ἀπασιν ἡ δὴ γινώσκουσιν. ἐλεφαντι γὰρ ἐστὶν
 γνῶστω ἐν ὑπὸ τῶν, ὁμοίωται τῶν ἡπατων, πολυέλικτον δὲ τὸ μῆ-
 κιστον ὅτι, καὶ διαφορῶς ἔχον οὐ σμικρὰς ἢ τὰ μόρια. τὰς αὐ-
 τὰς ἐχὼν διαφορῶς ἐπ' ἀνθρώπων τε καὶ πιδήκων. πρῶτον μὲν
 ἐν ἡ ἐκφυσις ἀπασα τοῖς τοιούτοις, ἡ ἐκ τοῦ πυλωροῦ λαμ-
 βάνει τὸ γνῶστω, ἡ κανὼς ὅτι σφην. μετὰ δὲ τὰν τῶν δώδεκα
 διακρίσεων οὐκ αὐτὸ μῆκος, ὡς ἡρόφιλος ἀληθῶς ἐφη, κατὰ κῆ-
 πῃται πολυδιδως εἰς ἐλίκας, ἀγείων παμπόλων παλῆθ' ἐ-
 χουσαν, ὅτι ὁνομάζουσιν νῆσιν, ὅτι κενὸν αἰετὸς φησὶ εὐρίσκε-
 ται. πούτω δ' ἐφεξῆς ὅτι τὸ λεπτόν, καὶ κατὰ μὲν τῶν ὑπὸ τῶν, 30
 ταυτὸν ὅτι δὲ, διαφορῶν δὲ, ὅτι μῆτε κενὸν εὐρίσκεται, μῆτε

ποσὸν

τοῦτο ἔχει ἀγέωμ πλῆθ. ὡδὶ κύτω δ' ὅτι τὸ τυφλόν
 λαλόμενον, εἴτα τὸ κώλον, ἐφ' ὃ λατὰ πόδας ἀγί φλ' ἔδρας
 ἐκτετάται τὸ ἀπὸ θυσιολογίας ὀνομαζομένην γένεσιν. ὅτω δ' ὁ
 ἀπλῶς, ὅν μὲν τοῖς ἀριστοῖς κείται, τὸ σιμόν ἐαυτοῦ μόρθ. ἔ-
 σραμμένην ἔχωρ εἰς τὰ διεξίκα. καὶ ἕως αὐτὸ φλεψὶς ἡπατος
 ἡκει. ὁ τὰν τῆς ἀπόφυσιν εἰς τὴν γαστέρα γίγνεται. καὶ μετὰ
 τὸ πᾶσι τοῖς μόρσι τὸ ἀπλῶς ἀφύσας πείμψαι, τὸ μὲν ἔ-
 πὸς τὸ λυρτόν φλ' γαστρός ἀνω φέρειται φλ' φλεβὸς πῶσδε, τὸ
 δὲ εἰς τὴν ἀριστερὰν χώραν τὸ ἐπίπλου. καὶ γὰρ ὁ ταῦτα κῆ-
 10 νὰ πάντῃν ἐστὶ τῶν ἐν αἵματι ζώων. οὐ μὲν τὸ μεγέθ. τὸ ἀπλῶ-
 νος, οὐδὲ ἡ χόα. μέλας μὲν γὰρ ἰκανῶς δὲ λεοντὶ τε, καὶ κωί,
 καὶ πᾶσι τοῖς ἀλκίμοις τε καὶ θόμοις ζώοις. οὐδὲ καὶ τοῖς ὑ-
 χοτόροις τε καὶ ψυχροτόροις, λελυκτόρ. ἀπᾶσας δὲ τὰς
 τοιαύτας τῶν ζώων διαφοράς ὡδὶ περικύσσει τῇ πραγματείᾳ
 περὶ αἵματος διελεῖν, ἐνέκα τὸ πλεῖον ἐπισήμονα γινώσκει
 τὸ φύσεως ἔργον, ὅς ἕως αὐτῶν ἀποσπάζει. νωμὶ δ' ὡς δὲ ἀρ-
 χὴς περὶ μεμνῶ, ὡδὶ τὸ λοιπὸν ἀφίξομαι τῶν τροφικῶν λα-
 λουμένων ὀργάνων ἀνατομῆς. ἀφ' ὧν γένεσις γὰρ ὡς εἴρηται τῇ
 τριτοκταίῳ, καὶ φλ' κοινωρίας, ἢ τὸ γ' ἔχει πῶς ἀπαντα τὰ
 20 κατὰ τῶν φρογῶν ὀργανα, καὶ κείνα πῶς ἀλλήλα, φανείσης ὅτι
 ἀργῶς, ἐκαστον αὐτῶν ἀνάτεμνε, διεμβάλλων ἑλασμα χαλκῶν,
 ἢ σιδερέων, ἢ ἀργυρέων, ἢ ξύλινον. ὀνομαζέμεν δ' ἔβθ. ὅτι τοῖς ἀ-
 νατομικοῖς ἐλασματὰ πάντα κοινῇ περὶ σφραγίδος τὰ τοιαῦτα,
 σμίλας, ἀποσμίλας, ἀμφισμίλας, διπύρωνα, μελωτίδας,
 οἷς ὅμοια θινάστον δὲ κατὰ σκευὴν ἐκ φύλλου πικνῶ, κατὰ τῆς
 ἡμῶν δὲ ἐκ πύφου. πῶς γὰρ τὸ μὴ θραυδῆναι ποτε τῆς σμίλλης,
 ἐπιτηδύοις ταῦτα. χρῶμαι δ' αὐτοῖς, ὡς εἶπον, ἐμβάλλων
 τοῖς σώμασι τῶν ἀγέων. ἐφ' ἡπατος μὲν, καὶ φλ' ὡδὶ πύλιν φλεβῶν,
 τὴν σελεχιάν ὀνομαζομένην ὑπὸ τῶν νεωτέρων ἀνατομικῶν,
 30 καὶ τὴν διήλιν τῶν λυρῶν ἀνω τε καὶ κατὰ φορομένην. ὡδὲ νε-
 φρῶν δὲ, κατὰ τὰς ἀπὸ τῶν ὡδὶ τῆς ἀρχῆς κειμένων ἀγέων τῶν
 μεγάλων.

μεγάλων ἀκφύσεις, ὅσων οὐρυτῆρας, ἐπὶ τε τῶν ἄλλων ὡς ἐ-
 ρῶ. πρότερον δ' ἐφ' ἡπατ' ὁ λόγος μοι πρὸς αἰνέδω. τοῦτ'
 γὰρ τοι τὸ σπλάγχνον εἰς τὸ σιμώτατον ἐαυτ' ἐμὲν ἀνιόν-
 τας ἔχει τὰς ἐκ τοῦ μεσσητρίου φλέβας. ὀνομάζουσι δὲ τὸ
 πορὶ ὅτερον εἰς ὃν ἀδροίζονται πᾶσαι, πύλας ἡπατος. ἐνταῦθα
 ἐν εὐρήσεσι σόμα μεγιστον φλεβὸς ὑπὲρ πάντ' ἐν αἵματι ζώων,
 εἰς ὃ λαθεῖς ἐν τῇ πρὸς κύν ασπλνών ἐλασματ' (ἐσὼ ἢ πλείω,
 τὰ μὲν ἰχνότερα, τὰ δὲ, παχύτερα, πῶς τὸ χεῖρα δυνάτω μάλι-
 σα ἀρμόσπον) καθ' ἑκάστον τ' λοβὸν, ἀπρεμα πρὸς αὐτὸν
 ἴκνυται σπλήν τῶν ἀσπλνών οὐσίαν, ἄχρως αὖ ὑπὲρ τούτων τῶν 10
 φλέβα παρὰ γὰρ ἐν τῇ ποδὶ χεῖρ' τὸ δὲ τῶν πυλῶν ἐσὼ τὸ
 σπλάγχνον καθ' ἑαυτὸν ὄργανον. ἐναργῶς δὲ ὁρᾶται ὅτε δένει
 μῆλον γὰρ λεπτῶν χιτῶν. καλῶν γὰρ ἐθ' ὅτι τοῖς ἀνατο-
 μικοῖς, ὅτι τὰ τῶν ἀγγείων σώματα χιτῶνας, ὡσπερ ὀλίγον ἐμ-
 πρὸς δὲ ἐφ' ὑπὲρ τοῖς κοιλίαις. ἐκείνης μὲν ἐν δύο χιτῶνας ὑ-
 πάρχον εἶπον, ὡσπερ ἑνὸς πύχας ἀλλήλαις ὑπεβεβλημέναις.
 ἐκαστὴ τῶν καὶ ἡ πρὸς φλεβῶν χιτῶν ἐστὶ πάνυ λεπτός, οἷος ἐκ
 ἄλλ' ὅδε μῶς τῶν καὶ ὅλον τὸ ζῶον. ὁπότεν δὲ γυμνώσῃς αὐ-
 τὴν ἀνδρὶ τὸ τέμνῃς, ἀφαίρει τὴν πρὸς σάρκα καὶ τὸ σπλάγ-
 χνον, μετὰ τὴν ἀσπλνὴν τῶν ἀσπλνών ἀγγείων. ἀπὸ γὰρ τῶν 20
 πυλῶν εἰς ἑκάστον λοβόν, ὅσοι πρὸς αὐτὸν ὄσι, μίαν εὐρήσει ἀφι-
 κνουμένην μεγάλῃ φλεβῇ, ἥς ἀνιόντος εἰς πολλὰς μικράς,
 ὡς τῇ σελιχ' εἰς κλάδους, εἰς αὐτὴς ἐκείνων οἷον εἰς ἀκρῆμο-
 νας τινὰς χιζομνῶν, εἰς ἐκείνων ὡς πρὸς βλαστήματα ἑνὰ
 λεπτὰ τελευτῶν τῶν, ὅσον ὅτι μετὰ τὴν ἀγγείων, ἅπαν πεπλή-
 ρωται τῇ τοῦ σπλάγχνου ἀρεκί. καλοῦσι δ' αὐτὴν οἱ ποδῶν
 ὀρασίστρατον, παρὰ γὰρ χυμῶν. τούτων οὐκ οὐσίαν, ἢ εἰτε
 σάρκα βούλει καλεῖν, εἰτε παρὰ γὰρ χυμῶν, δίνῃς σοίθης ἐγκέμε-
 νῃ ἐπὶ σῶμα τὰς μετὰ τὴν χάραις τῇ χιζομνῶν ἀγγείων, ἐξ-
 αεὶ οἷον τε σοὶ τοῖς σῶμα δ' ἀκτύλοις, ὡς τε γυνὰ καται 30
 λαφθῶναι τὰ δὲ πλεονεκτή' ἐνὰ λοβόν ἐκείνου ἀγγείων, καθ'

ὅν αὖ

ἐκείνου αὐτοῦ τ' λοβόν, οὗ κατὰ σμῶν μέρθ' ἐγύμνωσας τὰς
 φλέβας. ὅψιν γὰρ ὡσαύτως καταχιζομένης τὰς ἐν τοῖς κυρ-
 τοῖς φλέβας ἀνευ τῶν ἀρτηριῶν, πολὺ δὲ διὰ μάλλον, οὐδ' οἱ
 χολώδεις πόροι κατὰ ὅσον τὸ μέγεθ' εἰσι τ' ἀπ' ἀλλήλων, καλῶ-
 σι δ' αὐτὸν οὐχ οὕτως μόνον, ἀλλὰ καὶ χοληδόχους, ἥτοι δὲ
 τοῖς οἱ χολοματῶν, ἥ δὲ τοῖς η'. τ' δ' ἐν τῶν συλλαβῶν πρὸ
 φρόνιμοι, καθάπερ καὶ αὐτὴν ὀνομάζουσι τὴν αὐτὴν τῶν μεγα-
 λω λοβῶ τοῖς ἡπατῶν κύσι. τὰς μὲν οἱ φλέβας ὅψιν κἀνταῦ-
 θα λεπτὰς τε ἅμα ὁ γυμνὰς πάντος ἀριεθλήματ' ὑμνῶ
 δούς, ὅποιον ταῖς κατὰ τὸ μόνον τῶν ἀπάσας ὅδιν, ἅς καὶ 10
 δὲ ὅσον νομίζουσι γῆνοι δύν' ἐχθρὸν χιτῶνας. ἵνας δ' ἐν ἐχθρῶ
 κίλως αὐτὴν δὲ πλεονύσας ἀπάσα φλέψ, χιτῶνα δ' ἔνα, τ'
 γὰρ ἴδιον αἶμα, πλὴν ἔπουν μετέωρος τε καὶ ἀσκήριτ' φέρο-
 μῶν, σκεπτάσματος τε ἅμα καὶ σκρίγματος ἐδεήθη γῆρας ἡσυχί-
 ᾱς. ποδὶ δὲ τῶν κατὰ τὰς ἀρτηρίας χιτῶνων, ἐν τῇ ρι καρ-
 δίας ἀνατομῇ κατὰ τὸν ἐξῆς λόγον ὑφ' ἡγήσομαι. νῦν δ' αὖτ'
 αὐτὸν νεφροὺς μεταβλεῖναι καμρόν, ὡς ὁ μὲν δεξιός, ὡς πᾶν τῶν
 ζώων αὐωτῶν κέται, ψάων, ὅδιν ὅτε, τ' μεγάλου τῶν κατ'
 ἡπαρ λοβῶν, ἐμφύεται δ' εἰς αὐτὸν ἀπ' ἡν ἔστι ῥάχις ἀγείων
 ρι τε ἀρτηρίας καὶ ρι φλεβὸς οὐ μῆκος τὸ μέγεθ' ἀγείων, 20
 τοῖς μὲν πιδήκεις, ἐν ἐκατέρωθεν, ἐπ' ἄλλων δὲ πινωρ ζώων,
 ὡς αὐτὸς εἰρήσεται, δι' ἡν καὶ μὲν τοῖς καὶ τὰ σιμὰ μὲν εἰς ἄλ-
 λήλους ἐχθρὸν ἐσραμμένα, τὰ κυρτὰ δ' ἀπεσραμμένα πρὸς
 τὰ πλάγια τοῦ ζώου μόρη. καθεῖναι δ' αὐτὸν τῶν οὐ μεγάλων
 ζώων ἔλασμα, μέχρι τῶν σιμωτά τῶν ἐκατέρωθεν διωκόμενων,
 οὐ μὴν εἰς αὐτὴν ἐμβαλεῖν τὴν κοιλίαν αὐτῶν. ὡς μὲν τοῖς τῶν
 μεγίστων ζώων, ἐὰν παραρῆμα μετὰ τὸν θάνατον ἐμβαλεῖς
 θεάσθαι ὡς εἰς τὴν κοιλίαν τοῦ νεφροῦ διεξέρχόμενον. ὅψιν
 δὲ κατὰ τὴν ἐμφύσιν ἐκατέρωθεν τ' ἀγείων χιζομένης εἰς πλείω
 σαφῶς, ἐναργῶς μὲν τοῖς τὴν τοῦ νεφροῦ τὴν κοιλίαν θεάσθαι, 30
 καὶ μὴ μέγα τὸ ζῶον ἢ, ἀριεθλήμονι μὲν ὑμνῶσθαι πρὸς
 σῶματι

σώματι, καὶ ἐν δὲ πιδόρῳ αὐτοῦ, οὐ πόρρω ἐστὶ τῶν ἀγγέλων
 ἐμφύσεως ἐτόρον ἐχουσάν τι σώμα προμηκὲς τε καὶ κοίλων ἐμ
 φουμένων, ὁ πόρρῳ γὰρ μὲν ἀγγέλων ὀνομάζουσι καὶ τῶν κοίλων μὲν
 ποσικωρίαν ἀπάντων τῶν κοίλων τε καὶ ποσικωρίων σωμάτων,
 γὰρ οἱ πόρρον, ἄλλοι δὲ πινόν, ἀρτηρίαν, εἰσι δὲ οἱ φλέβα κα
 λούσι. ἀλλὰ σύ γε πιδόρῳ ἐμοὶ καὶ πλάτωνι, τῶν μὲν ὀνο
 μάτων καὶ ταφρονήσεις αἱ, ἀποουδάσεις δὲ πιδόρῳ μὲν καὶ μά
 λιστα τὴν ὑδισμῶν τῶν πιδόρῳ, εἰθ' ἐξῆς, ὅταν ἐτόρον ὑ
 νὰ διδάσκῃς, τὴν σαφῶς αἰσάν, ἥς καὶ τὸν πλάτωνα καὶ ἡμᾶς,
 10 ὁσηδύαμις ἡμῖν δεῖ, φροντίζοντας ὁρᾶς. ἀδελφὸν δὲ ἐστὶ τὸ
 σώμα τὸ πόρου κούτου, καὶ μὴ πάντι μέγα ζῶον ἢ καὶ σοι
 διχῶν γὰρ δεῖ μετὰ λαμ αὐτὸ τι τῶν παρεσκόδασμῶν λε
 πῶν, εἴτε ἀμφισμῶν, εἴτε διπύρηνον ὀνομάζου ἐθέλεις. εἰ
 δὲ τι λεπτότερον δὲ καὶ καὶ καλῶς τὴν ποσὶ μὲν ἐκ τῶν νε
 φροῦ κοιλίας ὅταν ἀναπνέῃς αὐτὸν ὡς ὑδὶ τὸν πόρον, αὐτὸς
 δὲ ἐκ τῶν πόρου καὶ διγνῆτι δὲ τὸ σώμα τὸ εἰς τὸν νεφρόν. ὀνο
 μάζεται δὲ ὁ πόρρῳ οὐτῶν οὐρητῆρ, ἔνα μὲν ἐχὼν τὸν ἴδιον
 χιτῶνα, πιδόρῳ ἀνὸ μὲν δὲ, ὡς αὐτῶς τοῖς ἄλλοις ἀπεσιμ
 ὅσα μετέωρα, καὶ τὸ πιδόρῳ αἰσάν. μάτῳ δὲ ὀρίξου πιδόρῳ τὸν
 20 οὐρητῆρ καὶ ὅταν γὰρ οἱ τῶν ἀνατομικῶν, εἴτ' ἀρτηρίαν ἀμεινον, εἴ
 τε φλέβα ποσικωρίαν αὐτὸν δεῖ. μὲν γὰρ ὅζ' ἐνός χιτῶν
 ὡσπερ αἱ φλέβες, ὁ μὲν οὐτῶ γ' ἐχόν καὶ ἀπὸρ ἐκάνει, σὺ δὲ
 εἰς δυοθεῖς ἀφελὼν αὐτῶν τῶν ἐξωδὸν ὑμῶν δὲ τε μὲν καὶ τὸ μὲν
 καὶ ἄλλῃ τὴν κύνσεως, ἀμα μὲν ὁμοίος σοι φανένται τῶν τὴν κύνσε
 ως οὐσίας, πιδόρῳ μὲν δὲ διηλονότι ἡ ἀκάνον τῶν σκεπτάσματος,
 ἀμα δὲ ὅφῃ τὴν φύσιν τῶν κατ' αὐτὴν πόρου, λαβοῦ τε ἀμα κα
 θήκοντ' εἰς αὐτὴν, ἐπίβλημα τέ τι κατὰ τὴν φύσιν αὐτῶν χῶ
 ραν ἐχόντ' τοιοῦτον, οἷον ὑδὶ τῶν πιδόρῳ ἀνὸ μὲν οἱ καλῶς μὲν
 σκυνφῶν δὲ. εἰσι δὲ ὅχ' ἐτόρον τῶν κατὰ τὴν φύσιν οὐσίας τῶν
 30 τῶν ἐπίβλημα, τὸ σώμα τὸ δὲ αὐτῶν ἐν τῶν πόρρῳ, ἀμα πιδό
 κατ' αὐτὸν ἰδέσθαι ἐν τῶν πόρρῳ οὐτῶ σαφῶς, ὡς ἂν μόνον ἀνὸ μὲν

C γυνυδῖ

γυνώσκῃ τῶν εἰς τὸ πόρου φέροντων. θεῶν δ' οὐκ ἔστιν, ὅταν
 γυνώσκῃς αὐτὸν οὐρητῆρας τὸ πρὸς τὸν αἶμα, καὶ τὰς ἀρτηρίας
 τὰς φλέβας ὁμοίως μετὰ τοὺς, καὶ τὰ τμήματα τὰ πρὸς το-
 νάου φέροντας λαβῆς. ἀρχονται μὲν ἐν ἀπὸ τῶν κατὰ χεῖρας,
 ἐνθάδε τοῖς μεγάλαις ἀγγείοις ὑπὸ βέλῃται τὸ πρὸς τὸν αἶμα. ἀρ-
 χὴν δὲ τῶν ὑπὸ αὐτῶν ὄρχας φέροντων, καὶ κατὰ λιπὺν τῶν μὲν
 τῶν ὑπὸ τῷ ὀσφύϊ ἐστὶν, πρὸς τὸν δὲ αἵμα μετὰ τοὺς ὑπὸ τὰς
 ἀρτῆρας τῶν βουβώνων, σιμωαταινόμεναι αὐταῖς τὸ πρὸς τὸν αἶμα
 ἐν κυκλῶ πρὸς λαμβάνει, παρὰ πεμπον αὐτὰς ἀπὸ τῶν ὑπὸ
 λῶν μέρων τὸ πρὸς τὸν αἶμα, καὶ ὁ μὲν ἐκαστὸν ὅσον τέτρο-
 νται. τὸ μὲν γὰρ τοῖς ἀγγείοις αὐτὸ συμπεδρῶν μένον, ἀρβλά-
 σημα μακρόν ἐστι. τίθεται δ' ἐν οἷς ἐστὶν μέρει τὸ μέγα πε-
 ριτόναιον, ὃ κατὰ πόρον πινὰ σφαῖραν ἔλεγον ὑπὸ ἀρχῆν. ὁ μὲν ἐν
 ὑπὸ τῷ ὄρχῳ καὶ τῇ κατὰ πόρον, μᾶλλον ἀρβλάσημα ὅτι τὸ με-
 γάλον περὶ τὸν αἶμα τὸ κατὰ ὑπὸ γαστρίον. ὁ δ' ἀμφιγυρῶν τὰς
 ὑπὸ αὐτῶν ὄρχας κατὰ φέροντας ἀρτηρίας, καὶ φλέβας, οὐ μὲν
 ἐπὶ τὸν μέγαν περὶ τὸν αἶμα τὸ κατὰ ὀσφύϊ ἀρβύεται, πε-
 ριλαμβάνων μὲν, ὡς εἴρηται, τὰ τρέφοντα αὐτὸν ὄρχας ἀγγεία,
 συγκαταφύρονται δ' αὐτοῖς εἰς τὸ πόρον. διπλῶν δ' ἐν
 ταῦτα γίνονται τὸ ἀρβλάσημα τὸ περὶ τὸν αἶμα, τὸ μὲν ἐπὶ
 ροῦ εἰς τὴν τὸ πόρον γλῶσσιν, ὡς εἰ καὶ μὴ δὲ ἐμμελῶν ἀγγεί-
 ον ὁδοποιήσῃ, τὸ δ' ἐπὶ τὸν, εἰς ἀμφίδωμα τῶν τρέφοντων τὸν
 ὄρχῳ ἀγγείων, ὡς εἰ καὶ μὴ εἰς πόρον τινὸς ἐφόρετο. ταυτὶ
 μὲν ἐν εἰς τὴν τὸ περὶ τὸν αἶμα κοινωνίαν εἴρηται μοι, καὶ τοῖς
 γ' οὐκ ὄντα τὸ περὶ τὸν αἶμα λόγον. κατὰ λείπει δὲ τὴν τῇ
 τῶν εἰσφορῶν ἐκ γένεσιν αὐτῶν ὄρχων ἐπὶ τροφῆς, αἱ πόρ οἱ
 μὲν εἰσιν, οἱ μὲν κατὰ ὑπὸ γαστρίον, οὐκ εἰς ἀπόλειψιν μόνον
 τῶν περὶ τῶν, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὰς ἐκφυσίσεις τὰ καὶ φωνὰς οὐ
 μᾶλλον ἔχοντες δυνάμειν. οἱ δὲ κατὰ τῇ ἐστὶν, εἰς τὴν τὸ σφίγ-
 γειν τὰ καὶ λείπει τὸ πόρον τὸ πρὸς τὰς ἀναπνοῶν αὐτῶν δ-
 ταν ἐν ταῖς εἰσφορῆσιν ἐκ τῆς ἀπὸ. κατὰ δὲ τὴν λῆσιν, ἐν
 κα.

καὶ τὸ ἡλεῖν μόνον. τοῖς μὲν οὖν κατ' ὑπογράφου ἐνθὺς ὅτι πῇ
 πρώτη τῇ ζωῇ ἀνατομῇ καλλίον ἐγχειρεῖν, εἰπὼν ὅπως μελ-
 λους ἐπ' αὐτῷ τῇ ζωῇ διακρίναι αὐτῶν. ὅσοι δὲ πῶς τὴν ἐδραν
 εἰσι, εἰ μὴ πρότερον τ' ἐξέλοις τὰ γνῶντα, διακρίσεις τὰ τὰ ἐλ-
 ῖβης ὅσα, διακρίσεις σαφῶς αὐτοὺς, ἀδυνάτου. ὅπως δὲ καὶ
 εἴς τὴν πρῶτην, ἐμοὶ μὲν ἡδὴ λέγει, σοὶ δ' ἀκούειν, καίρος. ἐ-
 πὶ δὲ τὰ ἐλῖβης ὅσα συμπεφυκεν ἀλλήλοις ἐξ ἀχονδρῶν, κα-
 τὰ τὸ πρόσω μὲν αὐτῶν ἐξ ἀρεῖν ἀκριβῶς περὶ τὴν γραμ-
 μὴν τῆς συμφύσεως. ἐὰν γὰρ κατ' ἐκείνης τέμης ἐγχεῖται καὶ με-
 10 γάλῃ σμίλῃ, ῥαδίως αὐτὰ χωρίσεις ἀλλήλων. εἰ δὲ ταῦτα χω-
 ριδέη, χωρίσεις ἐποίμως αὐτίκα καὶ τὸ κατὰ τὴν βάσιν αὐ-
 τῶν ὑποκειμένων δοῦμα, χωρὶς τοῦ διατέμνειν τὴν ἐδραν. εἴθ' ἂν
 εἴης ἐκαστὸν τῶν ὅσων λαβομένη, ὃ καλεῖται λαρόνων, ἀνὰ
 κλα πῶς ὁ ἐκτὸς ἀρχὴ τοῦ καὶ ταῦτα λυθῶναι τῆς πῶς τὸ
 πλατὺν συμφύσεως, ὃ δὲ καὶ ἰδρὸν ὀνομαζέται. καταφανῆ
 γὰρ οὕτως εἶσαι σοὶ τὰ κατὰ τὴν χώραν ἐκένων ἀπαντα, καὶ
 τὸ τε πλατὺ καὶ τὰ τῆς ἡβης ὅσα περιλαμβανέαι. αὐτὴ μὲν
 οὐκ ἐγχεῖται ἀπάντων ὅτι κοινὴ τῶν γνῶντα καὶ κεμμένων
 ὀργάνων. καὶ γὰρ ἐὰν τὰς ἀρτηρίας, ἢ τὰς φλέβας, ἢ τὰς
 20 νεύρας διακρίσεις βουληθεῖς, ἢ τὴν λύνειν, ἢ τὴν μήτραν, ἢ
 τοὺς ἐπὶ τὸ μύρου μέγαν προχαντῆρα παραγινόμενους
 μῦς, ἀπ' ἀλλήλων μὲν πρότερον χωρίσεις τὰ τῆς ἡβης ὅ-
 σα, μετὰ τοῦτο δ' ἀνακλάσεις ὑπὲρ ὁ ἐκτὸς ἐκαστὸν τῶν κα-
 τὰ τὰς λαρόνας ὅσων, χωρίζων τῆς πῶς τὸ πλατὺν συμφύ-
 σεως. ὑπὲρ δὲ τὸ περιλαμβανόμενον. ἐκαστὸν μὲν τῶν ἐλῖβης ὅ-
 σων ἐκ τῶν γνῶντων μέρων θέσθαι παμπόλιν ὑποκειμένην σάβ-
 κα, καλὴν πηλομένην ὑμνῶσαι σινδρισμῶ, τῶν ὅσων αὐτῶν ἐκ-
 πεφυκῆσι κυκλοτῶν. ὅσον δ' αὐτῇ σινεχὲς ὅτι τῇ κατ' ἐ-
 ρῶν ὅσων χωρεῖ, τοῦτο σινεφυόμενον ἐχει σινδρισμῶν ὅ-
 30 ἐκένον, σινεχὴ τῶν περιλαμβανόμενων, οὕτως οὐκ ὁ πᾶς σινδρι-
 σμῶ, ὅ, τ' ἐκ τῶν πλατέων ὅσων, καὶ ὁ τῶν τῶν ἡβων ἐκφύο

μιν Θ, εἰς ἀποτελεῖται, κεφαλὴ μινός γιγνώμεν Θ, οὐ μεγά-
 λου μιν, ὑμνῶσους δὲ ὅλου καὶ πλατέ Θ, ὑπὸ τῷ ἐδραν ἀφί-
 κνουμένου καὶ ἐκείτρου μορ Θ, ὅρ ἐκ ἀκριβοῦς ἡσώσους, ὅ-
 αὐτὸ ἐλθέσους διδραχθῆσι τῷ ὁρ γαν. ἐπὶ δὲ μάλλον ἐκ,
 ὡς εἰρηται, γυνώσκας τῶν πόρξ ὅλου τε τὸν μιν καὶ τῷ ἐδραν,
 εἴτα λαβόμενος τ' εἰρημνὴς κεφαλῆς, ἐλκεῖς ἐπ' ἐκένιν δ' ἴα τ'
 μινός τῷ ἐδραν, ὅφιν ὅπως ἀναπαύεται. κατὰ πᾶ δ' οὐδ' εἰς
 αὐτῷ ἄλλ Θ ἀντίτεταγμέν Θ μιν, ὡσπερ ὑπὸ τῶν πλείων
 ἐκ μορίων, ἀλλ' ὑπὸ τῶν κατ' ὠδὸν γαστριον μιν ἅμα ταῖς φρε-
 σὶ θλίβον τῶν τάτε γνῶρα, ὅ δ' ἐκένιν ὅτι πόρ γν αὐτοῖς πε 10
 εἰρήνηται, πρὸς θείδω τε συμβαίνει τῷ ἐδραν, ἐκτρεπεδία
 τε πολλὰ εἰς ἑσσοῦτον, ὡς μὴ δ' ὑπὸ τῶν εἰρημνῶν διού-
 μιν ἐπίμους ἀναπαύεται. κατὰ ὅσων μιν ἐν τὸν χρόνον γν ὅ-
 πόρ αὐ ἀρπατῇ τὸ ζῶον, οἱ μιν ὀκτῶ μιν, οἱ καὶ ὑπογά-
 στριον, ἅμα ταῖς φρεσὶ κατὰ τῷ κρινῶ ὁρ γαν ἀπάντων
 μιν, τείνονται, κεφαλὰς μιν τὸ κυκλοτόρ οὐς μιν, ὅς γν
 κύνκω τῷ ἐδραν περιλαμβανέ. κατὰ δὲ τὸν λοιπὸν ἅπαν-
 τα χρόνον ἐσφιγμέν Θ ὁ κυκλοτόρ οὐς οὐτ Θ μιν, κλέψ τὸ σῶ-
 μα ἐλθέσας. ὅρ καὶ αὐτὸν ὅφιν ἐκείνους, ἀποτεμὼν μιν πρῶ-
 πιν ἅπαν τὸ πόρικέμενον τοῖς χωρίοις τοῖς δόρμα, μετὰ 20
 δὲ ὅσων καὶ τῷ πῶς τὸν κύνκω σύμφυσι τῶν ὑμνῶσους
 σωματῶν μιν μιν τῶν δόρματι, τὸ πόρμας γυνώσκειν ἐλ-
 θας, ὅσον ἐκτός ὅτι τὸ κυκλοτόρ οὐς μιν. αὐτὸς δ' οὐτ Θ
 ὁ μιν ἐκ μιν τῶν ὀπίσω μορῶν ὑποβεβλημένῳ ἐκ τῶν τῷ
 ἐκ τῶν ἐκ τῶν κύνκω, ἐκ δὲ τῶν πρῶσω, εἴα μιν ἐπὶ τὸν
 σωματῶν τῶν κύνκω, πόρ οὐ κατὰ τῷ τῶν γυννητικῶν ὁρ-
 γάνων ἀνατομῶν, αὐτοῖς ὑποκείμε. νυνὶ δὲ τὸν ὑπὸ τῶν πε-
 ρατῇ τῶν λύνειας μιν, γνῶρα πρῶτον ὁ καλούμεν Θ αὐτὴν αὐ-
 τῆς ἀρφύεται, γυννημνόμεν ἐκων, ἥδη δεῖσιν σαφῶς ὁ-
 μοιου ὄντα τῶν πόρ τῷ ἐδραν κυκλοτόρ κατὰ τε τῷ γν 30
 ἐργεῖν καὶ χεῖαν. σφίγγει γοῦ καὶ οὐτ Θ ὡσπερ ἐκεί-
 ν Θ

ἔτι τὸ σόμμιον οὐ πρότερον κατα. διὰ καὶ πρὸ σαγορύδουσι,
ὡς παρ' ἐκείνου, οὐτὼ καὶ ἄλλοι γίνονται σφικτικῆρα. κατὰ λοιποὺς
δ' εἰσὶν οἱ καταληφτότεροι ἅπασαν τὴν ἀπὸ χώρων τῶν φρε-
νῶν ὁκτὼ μῦθον, οἱ μάλιστα πρὸς τῆς τροφῆς ὀργανοῖς, ἢ
τοῖς τοῦ πνεύματος ὑπὸ τῆς φύσεως παρὰ φύσιν ἀσυνέτοις
εἰσὶ, πρὸς ὧν οὐδὲν ἔτι λέομαι λέγειν, ἐρημιῶν
ἐμπροσθεν γὰρ τῆς ἐκτὸς μορίων ἀνάδομῃ
κατὰ τὸ πέμπτου γράμματος.

10.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-
ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
βιβλίου ἑβδομου.

Κεφάλαιον τῶν ἐν τῷ βιβλίῳ.

Πρὸς τὴν τὴν καρδίαν καὶ τὸν πνεύμονα, καὶ τὰς
ἀρτηρίας, περὶ τῶν τε, καὶ ζῶν-
τῶν ἐπὶ τῷ ζῶντι.

20.



ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ μὲν ἐν τῷ βιβλίῳ τὰ γράμματα
διελθεῖν, ὅπως αὐτὸς ἐγχειρήσας τῇ τῶν
πνευματικῶν ὀργάνων ἀνάδομῃ. κοινὸν δ'
ὄντι λόγου καὶ τῶν πούκων, ἐν ἑνὶ τῷ
πύπτου βιβλίου διήλθον ἐν ἀρχῇ πρὸς τὸν
τῆς τροφῆς ἀγέῳ, ἐμοὶ μὲν οὐκέτι πρὸς
σχετὰ γράφειν αὐτὸν, ἐκαστὸν δὲ τῶν ἀναγινωσκόντων τὴν ἀναγ-
κῆν ὅτι εἰς τὰ παρόντα μεμνήσθαι. πνεύμων ἢ διὰ καὶ
30 δία, καὶ θώραξ τὰ κυριώτατα τῶν τοῦ πνεύματος ὀργάνων
ὅτι ἐφεξῆς δὲ αὐτοῖς, ἀρτηριῶν γὰρ διήλθον. ἐν μὲν ἀπὸ τῆς
C 3 ἀριστοτέλους.

ἀφ' ἰσθμῶς κοιλίας ἐλκερδίας εἰς ὅλον τὸ σῶμα νημεμυλῶν,
 αἱ καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν βυθὸν παύσαι σφύζουσι τῇ καρδίᾳ.
 πασῶν δ' αὐτῶν δῆμι ἐν κοινῷ οἷον τι πρῆμνον ἢ ἀρτηρία με
 γίστη καλοῦσι δ' αὐτῶν οἱ μὲν, αὐτὸ δὲ ἔσθ'· μεγίστη, οἱ δ' ἁ
 πλῶς μεγάλῳ. οἱ δὲ, παχέων. οἱ δὲ, ἀόρτιω, ἑτέρου δὲ γῆθ'
 ἀρτηρίας, ὅς ἐνομαζοῦσι τραχέας, γὰρ τραχὺ μὲν, μία με
 γίστη, καὶ δ' ὅλον δὲ τὸν πνύμονα, ταύτης ἀρεμῆσεις πολλὰι.
 ἔθ' δ' ἄνω παύρατι τῆς ἐρημνῆς γὰρ τραχὺ μὲν, μεγάλης ἀρτη
 ρίας, οἷον λεφὰν τίς ἐπικεταμόριον, ὁ πῶστος γορδύμενθ'
 λευρυγέ, ὀνομάζεται δὲ καὶ ἔσθ' πῶς τῶν νεωτέρων ἀνατο
 μικῶν, βρόγχον κεφαλῇ, διότι καὶ αὐτῶν ὅλων τῶν τραχείων
 οὐ μόνον οὗτος, ἀλλὰ καὶ βρόγχον καλοῦσι, ταῦτι μὲν ἔν' ἅ
 παντα καὶ πρῶτον λόγον ἢ φύσιν ἐποίησε, τὰ μὲν, ἀναγκαίων
 ἕνεκα χρεῶν, εἰς τὸ ζῶν αὐτό, τὰ δ', ὠφελίμων μὲν, οὐ μὲν ἁ
 ναγκαίων γὰρ τοῖς ζώοις. ἔσθ' αὖτε αὐτῶν γὰρ τῇ πρὸς
 χρεῶς μορίῳ πραγματεῖα κατὰ τὸ ἔκτον καὶ ἐβδόμου βι
 βλίου, ἐπ' αὐτοῖς δ' ἄλλοι κατασκευάσε μόριον, οὐσίαν τε
 τὴν αὐτῶν ἔχον τῷ περιττώματι, καὶ χρεῶς τὰς αὐτὰς παρῆ
 ρον ἔπεισι τοῖς τῷ πνύματι ὄργανοις, ἅσπερ ἐκείνο τις ἐλ
 τροφῆς, ὀνομάζεται δ' ὡσπερ ἐκείνο περιτόναιον ἀπ' τοῦ περι
 τετάσσει τοῖς ἐλ τροφῆς ἀγγείοις, οὗτω τοῦ ἐλ τρεφῶντος, ὡσεὶ
 δὴ τὰς πλευρὰς ὅλας ἐσώθην ὑπεζωκῆν. ὡσάντως δ' ἐκένω
 καὶ τὰς ἄλλας ἔχει διὸ πῶστος γορίας, ὡς ἦν μὲν ὑμῶν,
 ὡς ἦν μὲν δὲ χιτῶν ὀνομαζομένη. ὑμῶν μὲν ἀπ' τῆς οὐσίας,
 χιτῶν δ' ἀπ' ἐλ χρεῶς, λεπτότατ'· γὰρ ὡν, ὡσπερ ἀπ' ἀχνίου,
 ὁμοιομορῆς τε κατὰ πᾶν ἐαυθ'· τὰς μὲν πλευρὰς ὑπεζωκῆν,
 ἀμφίεσμα δ' ἔσθ' οἷον χιτῶν ἔσθ', ἀπὸ τῶν τῶν πνύματικῶν
 ὀργανων, ἀκριβῶς μὲν ἐν ὑμῶν ἔσθ' καὶ ὁ περιτόναιον, ὡσπερ
 ἐξέρεθν κατὰ τὸν πρὸν τόνον λόγον, ἀκριβῶς δὲ καὶ οὗτ'· ὁ
 ἐλ τρεφῶς ὀνομαζομένη, ἀκριβῶς δὲ καὶ ἢ λεπτὴ μὲν γέ, οἱ δ'
 τε περιόσεις, ὅ οἱ τ' μὲν αὖ αὐτῶν ἰδίῳι, καὶ τὸ ἐλ καρδίας ἀμ
 φίεσμα

φίεσμαι. σώματα δ' ὑμῶν πολλὰ χόθι χωρὶς τοῦτον ἔστι, τὰ
 μὲν δὲ ὡς ὁ σῶμα ἐκφυλάσσεται καὶ τὸ σῶμα δέσμεται ὅσον, τὰ δ' ἐκ
 τῶν μὲν ἀκρυνερώσεως γυνώμενα καὶ τὰ τῶν τῶν τῶν. ἀλλ' ὁ ὕ-
 περὶ τὸν οὐρανὸν ὡς ὡς τῶν πᾶσι τοῖς ὄντων τὸ θάνατος ὁρῶναι,
 ὡς ὁ πορίτῳ ἐλεχθῆναι καὶ εἰδείχθαι τοῖς κατὰ τὸ φρονῶν. ὅ-
 αντὸ δὲ οἱ διαφραζόντες ὑμῶν τὸν θάνατον γυνώμεν. καὶ
 καὶ τὸ αὐτὸ ἐχρὶ μόνου καὶ κατασκευῆ διαφρόντως αὐτῷ πρὸς
 τὸ πορίτῳ αὐτοῦ, ὅτι διττὸς ἀκριβῶς ἔστιν, οὐχ εἰς ὡσπερ ἐκεί-
 νου. καταμαθήσῃ δ' αὐτὸ τὴν φύσιν ἀκριβῶς, ἐὰν διακό-
 10 νῃς τὸ πρόδιον ὅσον τὸ θάνατον μέσον, ὃ πρὸς αὐτὸν
 σιμὸς ἀναπομνήσκει σφόνδρα, ἐκὼς δ' εἰς τὸν τοῦ παρεσκευασμέ-
 νου τοῦ λαλοῦμεν ἐκκοπῆς ἰχυρὸς πᾶμα καὶ ὁφεί. ἐγ-
 χέω δ' ἅμα τῷ ἔργῳ, πρότερον ἀφαιρήσεις δηλονότι τὰ
 πορίτῳ σώματα παντὶ τῷ σφόνδρῳ. γυνώμεν τὸ γὰρ αὐ-
 τοῦ, σοφίᾳ τῆς μέσης γραμμῆς ἀκριβέστερον, καὶ πρὸς τὸν
 νοῦν, εἰς τὸν τε μὲν διελὼν ἀπὸ τοῦ φοιτητοῦς χρόνου τὸ
 πᾶν ὅσον τὸ σφόνδρον, κατὰ τὴν πρὸς τὸ βάθος εἰς τῆς ῥα-
 χεως, ἀφιστὰς ἀλλήλων τοῦ ὑμῶν. ἐπομότητον δὲ αὐτὸ πρὸς
 20 ξεις, ἐὰν ἐκείτον τῶν μὲν τὸν σφόνδρον πρὸς τὴν ἐκτὸς χώ-
 ραν ἀπαλλαγῇ ἀνακλῶν ἀπρεμα. καὶ τὴν πρὸς τὸν τοῦ
 τοῦτο, τὰ μὲν ἅλλα πάντα μὲν ῥαδίως ὑπακούσει, κατὰ
 δὲ τὴν τῆς καρδίας χώραν, οὐκ ἐπ' ὁμοίως. ὁ γὰρ τοῦ πορί-
 κειται ὀνομαζόμενον ὑμῶν καὶ χιτῶν (ἅμφω γὰρ καὶ ὅσον
 ἐγχεῖ καλεῖται, ὑμῶν μὲν ἀπὸ τῆς οὐσίας, χιτῶνα δ' ἀπὸ τῆς
 χεῖρας) πρὸς τὴν τῆς σφόνδρῳ, κατὰ τὴν τὴν κορυφῇ αὐ-
 τοῦ μάκρῃ, καὶ τινὰ τῶν ἐκείτον τὸν κορυφῆς μὲν. ἔν-
 τὸν δὲ καὶ καὶ τὸν κατ' ἐκείνον μὲν τὸν χρόνον, ἡνίκα διακό-
 30 νῃς τὸ σφόνδρον, οὐχ ἡνίκα δὲ κατὰ τὸν ἐφεξῆς, ὅποτε χωρεῖ
 ζεῖς ἀλλήλων τὸν διαφραζόντας ὑμῶν ὅλον τὸν θάνατον.
 καλίστην μὲν ἐν ὅτι ἄφωτον αὐτὸν φυλάξαι. διαφραζέσθαι γε
 μὲν οὐδ' αὖ τρωθῆναι τοῦ πορίτῳ κατὰ τὴν δὲ τῶν ἀνατο-
 μῶν

- θάπτει ἢ καρδίᾳ. ἢ τε ἐν βάσις αὐτοῦ λύνεται, ἢ τὴν καρ-
 διας ἐσεφάνωκε βάσις. ἢ τε κορυφὴ τοῦ λώνου κατὰ τὴν πῆ-
 καρδίας κορυφὴν τεταγμένη, συμφύεται τοῦ σόφου τοῖς κα-
 τὰ μὲν δὲ τῆς, ὡς αὐτὸ τοῦ ποταμοῦ ὁ ξιφοειδὴς δὲ χένος. οὐ
 μὴν αὐτῷ γε τοῦ σώματος τῆς καρδίας ὁ πορικαρδίος οὐτ-
 χιτῶν συμπίφυκον, ἀλλ' ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ἅπασιν οὐ μὲν ἄ-
 τίς δὲ ἢ μετὰ τὴν χώραν, ἐν καρδίᾳ ἀνακειμένη λινήσεται. κα-
 τὰ δὲ τὴν ἐαυτοῦ βάσιν, ἢ πῆς, ὡς ἐρρεῖσθαι, λύνεται δὲ, τοῖς ἐκ-
 φνομολογίαις αὐτῷ ἀγχείοις συμπίφυκον. ἀ κατὰ μαθήσει σαφε-
 10 σόρου, ὅταν ἢ τοῖς ὅλοις ἀναπύξῃς τὸν θώρακα πανταχόθεν,
 ἢ τὴν καρδίαν ἐξηρηκνύει αὐτοῦ, μόνῳ ἐφ' ἐαυτῆς ἀνατέ-
 κης. ὅπως δὲ ὁ λόγος ἢ σαφὴς, ἐξηγήσεται πρότερον ἐκα-
 σον τῶν ὀνομαζόντων, οἷς ἀναγκάσιον δὲ χρῆσθαι, τὴν ἀρχὴν ἐν-
 θνήδε ποιησάμενον. ὡς αὖτε τὸ σφύζον ἀπλάγχνον ὀνο-
 μάζουσιν ἅπαντες καρδίαν, οὕτω καὶ τῶν ἀγχείων ἐκασον τῶν
 σφυζόντων, ἀρτηρίαν περὶ ἀγορεύουσιν. ἀλλὰ τὰς μὲν ἄλ-
 λας ἀπώσας ἀρτηρίας, ὅπως καὶ ὅλοις εἰς τὸ σῶμα, πῆ
 ἀδύναται διαγνῶναι σφυζούσας οὐ χαλεπὴν δὲ, ἢ τε πῶς τῇ
 20 μεγάλῳ ἀρτηρίᾳ ἅπασαν αὐτῇ σιωχέει τὰντομ ἔσθ' ἐν-
 δεικνύται. τὰς δὲ ἐν τῷ πνύμονι διαγνῶναι μὲν οὐ πάν-
 τι σαφὲς ἀδύναται διωκτὴν δὲ σφυζούσας, ἐκ τῆς πῆς τὴν
 ἀρτηρίαν κοιλίαν σιωχέει αὐτῇ, ὑπονοήσῃ αὐτῇ, καὶ τοῖς
 πῆς οὐχ' ὑπόνοιαν μόνῳ, ἢ πιθανῇ ἐλπίδι νομίζουσιν ἐ-
 χεῖν, ἀλλ' ὑδισμένη ἀκριβῆς ἐν γόργεας αὐτῇ, οὐ μὴν κατὰ
 τὸν αὐτὸν γε τρόπον ἐκαστὸν, διότι μὴδὲ ἀπ' αὐτῇ ὀνο-
 μαζῶν ὅπως ἀρχεται. πῆς μὲν γὰρ ὅρασις τῶν παθόντων,
 λεγὰς αἵματ' ὡς αὖτε τὰς ἄλλας ἀρτηρίας, οὕτω καὶ τὰς ἐν
 30 τῷ πνύμονι θέμενοι, καὶ ἐκαστὴν διαστολὴν τῆς καρδίας ἐλ-
 κιδάται φασὶ δι' αὐτῇ ἐκ τοῦ πνύμονος πνύμα, καὶ τῇ πύ-
 30 κου διόδῳ γίγνεται τὸ σφυγμὸν, ἀνάλογον τῷ καὶ ὅλοις τὸ
 σῶμα πῶς πῶς αὐτῆς. καὶ γὰρ ἐν τῇ ἐκείναις σφυγμὸν,
 D οὐ πῆ

οὐ τῇ τῷ σώματι αὐτῶν ὑπόγεια γίνεσθαι πεπιστεύκασιν,
καθ' ἅπαντες ἢ ἡ καρδία, ἀλλὰ τῇ πληρώσει τοῦ διαφύοντος
πνεύματος. συλλομνύω γὰρ ἐκπέμπει αὐταῖς φασὶ τὴν
καρδίαν. οἷοι δὲ κατὰ μὲν τὴν αὐτὴν δυνάμιν τῇ καρδίᾳ
συλλεγεσθαι τε καὶ διασπείδει τὰς ἄλλας ἀρτηρίας, ὅτι τὰς οὐ
τοῦ πνεύμονι νομίζουσι, διαφύοντες δὲ φασὶ τοῦ συμφυτοῦ εἶναι
τῇ καρδίᾳ τὴν δυνάμιν, ἐπεὶ οὐκ ἐκείνης ταῖς ἀρτη-
ρίαις. κατὰ μὲν ἐν αὐτῷ πνεύματι, ἢ ἀθρόως διατεμώμεν ἢ μὴ
καὶ, ἢ τοὺς διεξίαις ἀπάγει πλοῦτος, ἢ τὰς ἀριστὰς ὅλου
τῷ θάλασσος ἐπὶ ζῶντος τῷ ζῶντος, σπείδει βυλθίης τὰς ἡτὰς 10
πνεύμονα μορία, μετὰ ἢ αὐτὴν ἐκ τῆς βαρυτέρας ἀρτηρίας αἰ λείπει
μεταλαμβάνουσιν, ἐκ καὶ ἡ καρδία, ἔσται τις οὐ αὐταῖς σφυ-
γμός, ὅπου ταν δὲ ἐκκινωθῶσι τελείως, οὐκ ἔσται. ἡτὰς δὲ αὐτῶν ἐ-
πὶ οὐκ αἰ ἡτὰς κινούμενον μέρος τοῦ πνεύμονος ἀρτηρία
μόνα σφύζουσαι διαμύνουσιν ἄχρι πέρα αὐτῶν τὸ ζῶντος, ἀλλ' οὐ-
δέ μὴ ἡτὰς αὐτῶν αἰ ἡτὰς τὸ γυνυμνωμένον. ὅσον μὲν ἐν ὑπὸ τοῖς
διόγμασι τῶν ἀνθρώπων, εἰρηκεῖται τὸ συμβαίνον. ἐπεὶ δὲ οὐ τῇ πρὸ
κειμένη πραγματείᾳ πρὸς τῶν δὲ ἀνατομῆς φαινομένων ὁ λό-
γος δίδει, οὐ τοῦ λείπει ἀλλήθεν διόγματι, ἐπὶ ἐκείναις σὲ πο-
σὶν γὰρ ὑπὸ χερσίν. τέμνει μὲν γὰρ κατὰ τὸ μήκος ἀνωθεν καὶ 20
τὸ πλάτος ὑπὸ θείαν, οὐ τούτοις μάλα τὰ τοῦ θάλασσος τοῖς μόρε-
σιν, ἢ δὲ τὰ τῶν πλοῦτων ὅσα χρόνιως δύνανται γινώσκειν ὑπὸ βο-
λῇ μὴ μεγάλης σμίλης διελθὲν αὐτὰς ἀπάσας, ὅσαι μετὰ τῇ
πρώτῳ εἰσιν. ἐκείνης ἡ φάσμα μόνης, διδῶν αἰμορραγίαν, ἢ
ἐκ τοῦ τρώσας τῇ ὑποκρίνῳ ἀγγείῳ αὐτῇ λίνδιωος γι-
νέσθαι. εἰ δὲ δὴ ἴσως σοὶ καλῶς προχέειν, τοῦ πνεύμονος ἀρ-
τήρας ὅτι τάχιστα τὸν ὑμῶν, καπετα τοῖς αὐτοῦ διακτύλοις
ἀφελῶν τὴν μετὰ τῶν ἀγγείων σάρκα, καὶ γυνώσκεις αὐτὰ,
πρὸς κατὰ σκέπτεσθαι διὰ τὴν ὀφείας, καὶ ἡ ἀφῆς, εἰ σφύζῃ
τῇ κατὰ αὐτὸν ἀγγείῳ. ὅ, τι δὲ αὐτὸν εὐρὺς σφύζον, ἀρτηρίαν 30
ἐκείνην λέγει, πρὶν δὲ ὑποπισθῆναι ἀναργῶς σοὶ τὴν λίνδιον αὐ-
τῶν

ἔστιν, οὐκ ἀναγκαῖον ὅτι, οὔτε τὸ εἰς ἀριστοῦς κοιλίας τὸ καρ-
 δίας ἐκφυόμενον, οὔτε τὸ τῆς δεξιᾶς οὕτω πρὸς σαροῦς εἶναι, ὡ-
 σπερ ἐποιήσαντο οἱ ἄνθρωποι ἀπομεικνόμενοι, διγνεχθέντες μὲν ἀλλή-
 λους καὶ κατὰ ταύτας τὰς πρὸς σαροῦς, ὅμως γε μὴν ἀρφα-
 νομένοι τινες μὲν αὐτῶν τὸ εἰς ἀριστοῦς κοιλίας ἐκφυόμενον
 ἀγγεῖον, ἀρτηρίαν, ἢ φλέβα, οἱ δὲ, τῆς δεξιᾶς. ἀμείνους δὲ
 τοὺς ἄλλους, ὅσοι μὴ δὲ τὸν αὐτὸν ἀπλῶς ὠνόμασαν ἀρτηρίαν
 ἢ φλέβα, πρὸς δὲ πρὸς τὸ πρὸς περὶ τῆς εἰς ἀρφασεως ἐκείνης
 (καὶ, ἢτοι γ', ἀρτηριώδη φλέβα πρὸς σαροῦς εἶναι τὸν, ἢ ἀρτη-
 10 εἶαν φλεβώδη. τέτταρα γὰρ ὀνόματα τ' ἀγγείων ἐκείνῳ) ἐγγ-
 κε παρὰ τοῖς ἀνατομικοῖς ἀνδράσι, ἡ κοινὴ νοσήσαντι δὲ ἡ-
 μῖς ὡς ἀμείνονι πνεύματι, ὅσοι τὸ μὲν ἐκ εἰς ἀριστοῦς κοιλίας
 εἰς καρδίας ἐκφυόμενον ἀγγεῖον ὠνόμασαν ἀρτηρίαν φλεβώ-
 δην, τὸ δ' ἐκ εἰς δεξιᾶς ἀρτηριώδη φλέβα, βέλπουρον ἢ νομίζον-
 τόν, ἐπειδὴ τὸ σφύζειν οὐκ ἴσχυον αὐτὰ διαγιγνώσκειν, μὲν,
 ὡς ἀρτηρίαν μὲν ὠνομάσαι τὸ πρὸς σαροῦς ἀγγεῖον, ἀλλ' ἐπεὶ
 φλέβος ἔχει τ' χιτῶνα, πρὸς δὲ εἶναι τὸ φλεβώδους. φλέβα δ' αὖ
 πάλιν, θάττον, ἀπὸ εἰς χεῖρας πρὸς σαροῦς εἶναι τὸν, ἐπειδὴ δὲ
 καὶ τοῦτο τὸ σῶμα ὅτι ἀρτηρίας, ἀρτηριώδη πρὸς δὲ εἶναι.
 20 ἀριστον μὲν γὰρ, ὡς ἐφ' ἡμῶν, τὸ σφύζειν τε καὶ μὴ σφύζειν,
 αὐτὰ διακρίνειν. τοῦτο δ' οὐ πάντως ταῖς ἀνθρώποις δια-
 γινώσκόμενον σαφές, ἀπὸ μὲν τῆς πρὸς τὰς κοιλίας τῆς
 καρδίας ἐκείνης κοινωνίας, θεῶν τὸν νομα, πρὸς δὲ πρὸς
 δ' ἀπὸ τῆς σωματικῆς οὐσίας ποιήσαντα. τῶν δ' ἄνδρ
 πρὸς δὲ οὐνομασάντων αὐτὰ, τινες μὲν τῇ σῶματι πρὸ-
 σέχον οὐσία μόνον, τινες δὲ τῇ χεῖρα. κατὰ μὲν οὖν τῶν
 σωματικῶν οὐσίαν, ἀρτηρία μὲν ὅτι τὸ τῆς δεξιᾶς κοιλίας
 ἐκφυόμενον ἀγγεῖον, φλέβα δὲ τὸ τῆς ἀριστερᾶς. κατὰ δὲ τῶν
 χεῖρας, ἐμπαλιν, ἀρτηρία μὲν τὸ τῆς ἀριστερᾶς, φλέβα δὲ, τὸ
 30 τῆς δεξιᾶς. ἢ τις δ' ὅτι ἡ σωματικὴ τῶν ἀγγείων οὐσία, κα-
 ρὸς καὶ λέγειν, ἀρχὴν τὸν λόγον τῶν θεῶν. αἱ καὶ ὅλον
 D 2 τὸ

τὸ σῶμα φλέβες, ὅς ἐνός ἰδίου γιγόνασι χιτῶνος. ὁ γὰρ ἔφα-
 θεν αὐταῖς γνῶσι περὶ φνόμενον ὅτι ὑμῖν, γνῶσι σωδιδίς ἑστίν,
 ἢ σφείζεσθαι τε καὶ σκέπεσθαι δέονται, κατ' ἐκείνα μόνον πῶ
 σφείζεσθαι. δύο δ' εἰσὶν οἱ φλεβιαὶ ἰδίοι χιτῶνός. ὁ μὲν ἐ-
 ξωθεν, οἷος πρὸς φλεβός, ὁ δ' ἐνδον, πρὸς πλάσι. τοῦ
 ἐξωθέντος τοῦδε, καὶ μὲν τοῖς καὶ σκληρότερος, εἰς ἐγκαρσίας
 ἵνας διαλύμενον. ὁ γὰρ μὲν ἔξωθεν, ὁ καὶ τοῖς φλεβίῳ ὑπάρ-
 χων, ὁ δὲ εἰς τὴν μετρίως γνῶσις λαβῶν ἔχει τῶν ἐνδον, ἐγκαρ-
 σίαν δ' οὐδὲ μίαν. ὁ δ' ἐνδον χιτῶν φλεβιαὶ, ὁ παχὺς καὶ
 σκληρός, οἷον δόγμα τι κατὰ τὴν γνῶσις ὑποφάνειαν ἔχει, πα- 10
 ρα πλῆσιον ἀρτηρίων, ἀφ' ὧν φαίνεται μὲν ὑπὸ τῶν μεγάλων
 ἀρτηρίων, ὅν γνῶσι τρίτον ἀρτηρίας πίνονται χιτῶνα. τέταρ-
 τος δ' ἄλλος ἰδὺς αὐτῶν οὐδέ τις ὅστις, ἀλλ' ὡς ἀπὸ γνῶσις τῶν
 φλεβίων, οὕτως καὶ τῶν ἀρτηρίων ὑποφάνεται τε καὶ πρὸς φάνει
 κατὰ πινὰ μὲν λεπτὸς ὑμῶν σκέπων, ἢ σφείζων, ἢ σωδιδί-
 σμῶν αὐτὰς πῶς πλῆσιάζουσι μορίοις, καὶ μάστιγας γὰρ τοῦτο
 γίνεσθαι ταῖς ἀρτηρίαις, καὶ ταῖς φλεβίῳ, γνῶσι μὲν τοῖς κατὰ
 τῶν φρενῶν χειροῖς, ὑπὸ τοῦ πρὸς πινάου, κατὰ τὴν εἰρητὴν πρὸ-
 δον. γνῶσι δὲ τοῖς ἄνωθεν, τοῖς ἐνδον τοῦ θώρακος, ὑπὸ τοῦ πᾶς
 πλῆσιος ὑποφάνεται. ὁποῖα μὲν ἐν κατὰ ὅλον τὸ σῶμα εἰ- 20
 σὶν αἱ ἀρτηρίαι, τοῖς τοῦ ἐκ φλεβίας καὶ λίας φλεβιαὶ
 ἐκφύμενον ἀγχοῦ εἰς ὅλον τὸν πινόμενον κατὰ σφείζονται, ὁ-
 ποῖα δ' αἱ φλεβία, τοῖς τοῦ ἐκ φλεβίας, ὡς τε τριῶν ἀγ-
 χῶν διαπλεόν τῶν τοῦ πινόμενον, τὸ μὲν ἀπὸ τῶν ἀρτηρίων καὶ
 λίας φλεβιαὶ ὁρμώμενον, ἀρτηρίαν φλεβία καὶ λίας, καὶ λίας
 τὸ δ' ἀπὸ τῶν φλεβίας, ἀρτηρίαν φλεβία, τὸ δὲ τρίτον, ἀρτηρίαν
 πρὸς ἐκ τῶν χόνδρων συγκειμένην Κυμοειδῶν τὸ γῆμα. τὸ
 μὲν ἐν κυκλοτέρεσι τοῦ χόνδρου κατὰ τὴν τὴν μεγάλην ἀρτη-
 ρίαν τῇ γνῶσι πρὸς ἐκ τῶν λόγων ἔχουσιν, ὡς πῶς τὰς
 γνῶσι τῶν πινόμενων, καὶ κατὰ αὐτὰς ἐκείνας ὡς ἀπὸ πινὰς λελάσας 30
 ἀπὸ αὐτῶν πεφυκίας, γνῶσι τοῖς πρὸς τὴν τεκταὶ μὲν τῶν, κα-
 τὰ

τὰ μὲν τὸν τρεῖς λόγους, ὁ μὲν αὖτε τὸν σομάχου, καὶ τὰ δὲ τὸν πνεύματος
 μονα, τῇ ληθείᾳ πρὸς ἡμῶν ὀλίγον ἐμπροσθεν ἀρτηριώδεις
 φλεβί. ἀναπληρῶνται δὲ τὰ μετὰ τὴν ἀγγείων ὑποφύου
 πνεύμονος ἰδίαις οὐσίαις, ὡς οἱ πρὸς τοῦ φασίς τῶν ὀνομά
 ζουσι παρ' ἐγγύμα. ὅθεν μὲν δὴ καὶ τὸ δώρα καὶ ἐκ κρημνίου
 ἀνατέμνει ὅθεν, ὡς ὁρᾷ καὶ τὸ καρδίαν αὐτῶν, οὐ μὲν τὴν γε
 πρὸς αὐτὸν ὑμῶν οἶον τε κρημνίαν αὐτῶν ὑπὸ γινώσκει, τὸ δώρα
 καὶ ἐκτελόντα, ἀλλ' ὡς ἀρτίως εἶπον, ἵνα μὲν γ' ἀπ' ἀλλήλων
 χωρίσθης αὐτὸν διαφράσσοντας ὑμῶν ὅλον τὸν θώρακα, εἰς τὴν
 10 μνησθῇ κατὰ μῆκος τὸ σόρνον ὑπὸ τελευτῶν τὸ ζῶν, καὶ
 περὶ ἀνακλῶν πρὸς τὰ πλάγια τὸ μόρος ἐκτελόντων. ἵνα δὲ τοῦ
 ποδικορδίου ἀκριβῶς καταμάθης, ὅλον ἐκτεμνεῖν τὸ σόρνον
 ἐγχεῖσθαι τοῖς αὐτοῖς. τὸ ξιφοφύδης χόνδρου τὸ πόρας, ἡτοιμασθῇ
 σὺν τῷ διακτύλῳ, ἡ δὲ ἀγκίστρον, σφοδρῶς ἀνατέμνειν τε
 ἀνακλῶν, τέμνει τὰ πόριξ πάντα, καὶ ὅτι σιωπῇ τοῖς ὀμ
 λούσι σώμασιν, ὅταν δ' οὕτω πρὸς τὴν γυνήκειας τῷ πόρῳ
 σόρνον, καὶ πρὸς τὸν ὁμοίως γυνήκειας, τὸ μὲν ἐκτελόντων αὐτῶν
 τέμνειν ἀφαιδῶς, ἀρτίως δ' ἀπρὸς τὸ ὑποκείμενον ὑμῶν
 20 τριηκόντιον, ὅταν τε πρὸς τὴν ἀνάστασιν μέχρι αὐτῶν γυνήκειας
 30 λουμνίου θυμοῦ πῶς κατὰ πόρας, ὡς ἀνωτέρου πρὸς γόμ
 νος, ἀγγείους γυνήκειας. τελευτῶν μὲν δὲ ἡ δὴ πρὸ πολλοῦ χρό
 νου τὸ ζῶν, καὶ τέμνει τὴν ἡγία τὸν μερὸς ἀγγείων, οὐ
 πολλῶν αἵματ' ἐξαιρῶν. ἐπὶ δὲ μάλλον, εἰ μὴ κατ' ἄλλοι
 πινὰ πρόπον εἶναι τελευτῶν, ἀλλ' ἐσφαγμένον, εἰ δὲ ἡτε πρόσφα
 τόν, ἡ πολυαίμοι ὑποκείμεν, κατὰ γυνήκειας πρὸς τὴν πλὴν τῶν
 ποδικορδίου εἰζῶν ἐκ τῶν πρὸς τὴν ἀγγείων αἵμα. διώσκει ἡ
 ἐν αὐτῷ εἰς τὸν σπλῆνός, ὡς σκεπτεῖται τὸ πρὸς κίμων.
 αἵματον δ' ἀναμωτὶ γυνήκειας πύργον. ὑποκείμεν γὰρ τὰ
 σφαιροειδῶν ὄραν, καὶ τὸ ποδικορδίου πλὴν εἰζῶν, οὐκ ἐκ αὐτῶν
 30 εἰς καρδίας τὸ σώματ' ὁρμωμένῳ, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐκφυσιμῶν
 ἀγγείων αὐτῶν, ὡς τὸ μὲν ἐστὶν, ἡ μεγίστη τῶν ἀρτηριῶν γυνήκειας

ροῖς διηλονότι μέρεσι, τὸ δ' ἐπὶ τὸν γυναικὶς δεξιόισι, ἢ ἀφ' ἧς πατρὸς
 ἀναφύουμένη φλέψ. ἀλλὰ δὲ δ' ὅς, ποδὶ ὡν ἀρτίως εἶπον, ὡν τὸ
 ἄρτηριον φλεβώδη, τὸ δ' ἀρτηριώδη φλεβὰ καλῶ. θεάσῃ
 δὲ ταῦτα σαφῶς μὲν ἡδὴ καὶ περιγυμνώσαι τοῦ χιτῶν
 τὴν καρδίαν, ἐπὶ δὲ ἀφ' ἐσθρόν, εἰ γυμνώσας. οὕτως γὰρ σοὶ
 καὶ ἡ τῶν καλουμένων φύσις ὅσων ὀφθῆσεται, βλεπεμένη
 μὲν ἡσυχῶς καὶ πρὸς τὴν ὀξυμηνίαν τὸ ζῶον καρδίας, ὁραμένη
 δὲ καὶ πρὸς καμνίαν ἐστὶ σαφῶς. ὅψι δὲ κατὰ τὴν τοιαύτην
 ἐγχείρησιν ἐπὶ καὶ πρὸς τοὺς πρὸς τοὺς ἀρτηρίοις, ὡς ἡ τε καρδία
 μεσητέτακται τῇ τὸ θώρακ' ὑπερχωριῶν ἐκαστῶς. 10
 σημαίνει δ' ἡ κίνησις αὐτῆς, ὡς γὰρ τοὺς ἀρτιότοις μάλλον κα-
 μνίαν, ὡς δὲ τῇ αὐτίαν. ὅτι τε κατὰ τὸν τέτακται τὸ ζῶον
 τὸ μέγ' ἢ πανδυναμικὴ κοιλία, καὶ ὅτι κενεῖται πᾶσι ὅλη
 πρὸς τὸν μάλλον. οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς ἡ βάσις αὐτῇ ἀκρεβῶς ὅδε μέ-
 σιν τῇ τὸ θώρακ' ἀρτιότῳ τε καὶ δ' ἐφ' ὧν, οὕτω καὶ ἡ κορυ-
 φή. διότι μὴ δὲ ἀκρεβῶς κατάντης ἀπ' αὐτῆς ἰδίως βάσεως ὑπὲρ
 τὸ κατὰ πόδας ἐκτέταται. παρεγκλίνει δὲ, ὡς ἐφ' ἡ, ὑπὲρ τὴν
 ἀρτιότῳ χῶρον. καὶ κατὰ τὴν ἀρτηρίαν μὲν οὐκ ἐγχείρησιν
 ἐκαστον τουτῶν φαίνεται σοι, πολὺ δ' ἡ ἀρτιότῳ ἐκαστον ἐκαστον μὴ μό-
 νον ἐκτέμνῃ τὸ σῶμα, ἀλλὰ σὺν τοῖς χονδρῶδεσι τῇ πλεν. 20
 ὧν. ἐχέ δὲ καὶ πρὸς τοῦτο τὸν ἰσχυρὸν καὶ μεγάλῳ σμί-
 λῳ, ὅπως ὑπὲρ βολῇ μῖα δ' ἀκρεβῶς ἀπ' αὐτῆς ἐφεξῆς, σο-
 χαζομένη γὰρ ἐκείνῳ μάλα τε μὲν, γὰρ πρῶτον ἐκαστος τῇ
 πλὴν ὧν, ἢ μὲν ὡς ὁ δὲ οὐσία πᾶνεται, γυνάτῳ δ' ἡ χον-
 δρῶδης, ἢ πρὸς κατὰ νόησιν ἐφ' ἐπὶ τὸν ζῶον κατ' ὅτι μέρ' ὅ-
 δε τῇ πλενῶν, ἐπ' ἄλλου ποιῶν τὴν γυνάτῳ. ἐρμυνθῆ-
 ναι γὰρ αὐτῷ ἀκρεβῶς τῷ λόγῳ, τῇ πᾶν χαλεπῶν δειν. ὡς
 δ' ἂν τις μάλα δῶται πρὸς τὴν πᾶν ἐτοιμότητον ἐλ-
 θεῖν ἐκ τῷ λόγῳ πρὸς γυνάτῳ, ἢ δὲ οἱ δ' ἐφ' ὧν πλὴν ὧν ἐ-
 καστὴ κατὰ τε ἅμα καὶ πρὸς ὧν φέρεται λοξή, τὴν ἀρχὴν ἐαν- 30
 τῆς ἐχέ πρὸς τῇ ἄρχῃ. διηγεῖται γὰρ ἀρτιότοις γυνάτῳ
 δι' αὐτοῖς

μορῆσι τῶν πλευρῶν, χρυσόωδον δ' ἔστι, καὶ θεοῖν ἑναιτίαν
 ἔχει τοῖς ὁσώδονι. ἐκείνα μὲν γὰρ ἀπὸ τοῦ ῥαχέως ὑπὸ τὰ πρὸ
 σω καὶ κατω φέρεται λοξῶ. ταῦτα δ' ἀρξάμενα καθ' ὅμ' ἀρ-
 τι τρόπον ἐδ' ἡλώσα, πῶς τὸ σῆρνον ἀναφέρει τῶ λοξῶ. τὴν τε
 ἐν κοίλῳ φλέβα θεοῖσιν σαφῶς ἄχρι τοῦ σφαγῆς ἀνατρεφόμε-
 νων ὀρεῖαν, τὰς τε τοῦ κεφαλῆς ἀκφύσεις, ἃς ὀνομαζοῦσιν ὠ-
 τας, φύσεως οὐσίαν ἰδίαν ἐχούσας, οὐδ' αὖ μοδὶ κατ' ἄλλο μοριον
 ὑπορχοσαν, ὡσπερ ἀμέλει καὶ τὴν τοῦ καρδίας αὐτοῦ. παρὰ
 πλῆσι γὰρ ἐστὶ τ' ὁμοιομορῶν ὀνομαζομένων ἀλλήλοις ἑναι, 10
 τὴν δ' οὐσίαν ἀκριβῶς οὐκ ἔχει τὴν αὐτὴν, ἀλλ' ἔστι καθ' ἑκά-
 στου αὐτῶν ἰδιότης τις, ἣν ὑποχρῶται μὲν οἷον τε τοῦ λόγου,
 δηλῶσαι δ' ἑναγῶς, ἀμχανον. ἃ γὰρ ἰδόντι μόνον ἢ φάν-
 σαντι σαφῶς διαγιγνώσκειται, ταῦτα ἀδυνάτου ἀκριβῶς δι-
 διαχρῶσαι λόγῳ. ποδηγῆσαι μὲν τοι πινὰ πῶς τὴν ἀκριβῆ
 ραν αὐτῶν ἐπίσκεψιν οἷον τε, τὴν μὲν καρδίαν ἐξ ἰνδρ ποικί-
 λων τῇ θεοῖσι συγκείσθαι λέγοντα, ποδικομύνης αὐτῶν ἐκείνης
 σαρκοῦς ἀπλῆς. κοινὸν γὰρ ὅσοι καὶ τοῖς μυσὶν ἄπασι, ὅτι τῇ γα-
 στρί, καὶ τοῖς ἐντόροις, λύνει τε, καὶ μήπτει. οὐ μὲν οὐδ' οἱ ἰνδρ
 ἰσλῶ ἰχθῶν ἢ πύχον ἔχουσιν ἐν ἄπασιν, οὐτε ἢ σάφ' τὴν αὐ-
 τὴν ἀκριβῶς ἰδέαν. ἀλλ' ἢ μὲν ἐν τοῖς μυσὶν ὀρθροτόρα τ' ὅτι 20
 καὶ μαλακτοτόρα τοῦ κατὰ τὴν γαστέρα, καὶ μήτραν, καὶ λύν-
 σιν, ἄπασιν τε τὴν τῶν ἐντόρων οὐσίαν. ἢ δ' τοῦ καρδίας σκλη-
 ροτόρα ἅμα καὶ ποικιλωτόρα ταῖς ἰσὶν. ἀπλῶς μὲν γὰρ ἔχου-
 σι τῇ θεοῖσιν τὰς ἰνὰς οἱ μῦες, οὐχ ἀπλῶς δὲ ἢ καρδία, καθ' ὅ-
 ποδ' οὐδ' ὁ τοῦ μήτρας ἰσίου χιτῶν, οὐδ' ὁ τοῦ λύνσεως. ὅς τις
 δ' ἀμειλῶς ὄρεα, δ' ὅξει τὸν τοῦ μηδὲρ διαφέρει οὐσίαν μνός καὶ
 καρδίας, ὡσπερ οὐδὲ νδύρον καὶ σωδίσμον καὶ τένοντ'.
 ἀλλὰ ποδὶ μὲν τοῖς ἀπλοῖς καὶ πρῶτοις σώμασι διαφο-
 ρᾶς, εἴρηται ἢ ἡσθη καὶ δι' ἄλλων, εἰρήσεται δ', αὐ δεύση, ὅ-
 κατὰ τὸν ἐνεσῶτα λόγον αὐθις. ὅτι δ' ἢ τ' σώματ' τοῦ καρ 30
 δίας οὐσία πύμπολλα διαφέρει μνός, αὐτῆς καὶ ὑπὸ δ' ἐδ' ἡκτῆς,

μαρτυ

μαρτυρούσης αὐτῇ καὶ τῇ ὁργίᾳ. ἀβούλητο μὲν γὰρ ὅτι
καὶ ἀπαύσθη δὲ τὴν αὐτοῦ ἐν τῷ ὄντι, ἡ ἐκ καρδίας λίνης.
ἡ συχὰ δὲ πολλὰ κίς, ἐπεγείρεται τε πάλιν ἡ τῶν μυῶν, ταῖς
ὀρμαῖς τοῦ ζῶος δουλοῦ (καὶ μὴ ὁμοιογῶσι γε πάντες οἱ
ποδὶ φύσιν διόνοι φιλόσοφοι τε καὶ ἰατροί, ταῖς τ' οὐσίαις ἰδίᾳ
τησι τὰς ὁργίαις ἐπέδωκε. ὅσα δὲ γὰρ ὅσα μὲν ἔχει μόρια
ταυτὸν εἶδεν οὐσίαις, ὡς αὐτὸς ὁρμαῖς, καὶ ὅτι ἀφ' οὗτοι
πᾶν πολλαζώοις. ὅσα δὲ οὐκ ἔχει, διαφορῶν δὲ τὸν τῶν ἡ
ὁργίαις, καὶ ἐνός ὑπερῆς ζῶος μορία, καρδία δὲ γὰρ ἀπαύσθη
10 ὁλίαν πᾶσιν αὐτῇ ὁργίαν ἐχέει, καὶ θώραξ θώρακι, καὶ πνεύ
μων πνεύμονι. νεφροὶ δὲ καὶ κύστις οὐτε τοῦ τῶν ἡνὶ τῶν αὐτῇ,
οὐδ' ἡπατι καὶ γαστρί. ὅσα δὲ τὸν οὐδ' οἱ μὲν ἔχουσι τῇ καρ
δίᾳ τῶν αὐτῇ ὁργίαν, ὅτι μὴ δὲ τῶν οὐσίαν. ἀμέλει καὶ ἐν
ψύχῃ τις ἀμα καρδίαν τε καὶ μὴ ὀνίπνασιν, ἐκαστοῦ γὰρ
σε δὲ βουλήν, ἀφ' οὗ ἐν ῥῆσι κατὰ τῶν γούσι αὐτῇ οὐ
σμικρὰν, ὡς ὅρα πάλιν, ἡ νεφρῶν, ἡ πνεύμονος, ἡ κοιλίας,
ἡ ἡπατός τε, καὶ γλώττης, ἡ τινος ἄλλου γούσιαις μορίων. αἱ
παντα γὰρ ὡς ὅρα ἀπομύω τε καὶ θεαμύω, καὶ σκληρότητι, καὶ
μαλακότητι, καὶ πνεύματι, καὶ ταῖς ἡνὶ χροῖαν ἀφ' οὗτοι, οὐτα
20 ἡ καὶ τῇ γούσι ἀφ' οὗτοι. ὅσα δὲ ὅσα φασὶ τῇ καρδίαν ἐκ
κίς μὴ μυσί τῇ αὐτῇ ὁργίαν, ὅτι νύμφη δὲ μετεγχεῖται κινῆ
κῶν, ἀλλ' ὡς ἐκείνοι νομίζουσιν, ἀδελφικῶν, ἀδρόα πολλὰ ἡ
τὸν λόγον ἀμαρτάνουσι. πρῶτον μὲν ὅτι αὐτῇ τῇ οὐσίαις ἀ
γνοία. καὶ γὰρ σκληροτέρᾳ μὲν παντὸς ἡ καρδία. καὶ τῇ τῇ
ἐνὶ ποικιλίᾳ ἀφ' οὗτοι, ὡς ὅρα γε καὶ τῇ χροῖα, καὶ πῶς
τοῦτοι ἀπασι ἐπὶ δὴ καὶ μάλιν τῇ γούσι. καὶ γὰρ καὶ ὅσα
μέγιστον δὲ γνώρισμα ἀφ' οὗτοι ἐστίν. ἀλλὰ μοι δοκῶσι ὅτι
ποτε καρδίας ἐφ' ἡμῶν φαγῆν, ἡ πάντως ἐγνωσαν αὐτοὶ ὅτι
σου ἀλλοτῆς τῇ σαρκῶν, εἰ μὴ ἄρα ἀγνοῶσι καὶ ταῦτα,
30 ὡς αἱ σάρκες ἀπασι μὲν ἐστὶν μόρια. ταῦτα μὲν ὅτι ἀμαρτάν
νοσι πᾶσι τῇ ἐκ καρδίας οὐσίαν, ἀδύσει διὰ χθλῶναι διωά
Ε μύροι

μύλοι. καὶ πῶς τούτοις ἀπασιν ἄλλα ἀμαρτάνουσι πόδι τῶν
 τῶν νδύρων φύσιν, καὶ νομίζουσι τὸν ἐγκέφαλον ὁμοιον αὐτοῖς
 κατὰ πάνθ' ὑπάρχοντα τὰ μόρῃ, πλὴν ὅσον γῆνα μὲν αὐτῶν
 εἰσι μάλλον, γῆνα δ' ἢ ἦτον μαλακὰ. ὅρα μὲν ἐτέρων νδύρων αὐ
 δητὴν διωαμίην ὑπὲρ πεμπει τοῖς κατωτέρω λεφθαλῆς, δι' ἄλλων
 δὲ, κίνησιν καὶ ὀρμῶν. ἀπαντα μὲν γὰρ ὀύλοισιν ἔχουσιν τὰ νδύ
 ρα τὰς διωαμίας ἀμφοτέρως. ὡς τῆς δ' αὖτοῦρα δ' εἰσι, πῶς ἢ
 τῶν αὐδῶσιν, τὰ μαλακὰ, πῶς δὲ τῶν λινῶσιν, τὰ σκληρὰ.
 φαίνεται γὰρ ἐκ τῆς αὐτῆς φύσεως εἰς πλείω χιθεῖσιν, γῆνα μὲν
 τῶν νδύρων εἰς μύς, γῆνα δ' εἰς ἄλλα καταφυόμενα μορία, κα
 10 θάπερ ἐπὶ τῆς τρίτης ἔχει συζυγίας αὐτῆς καὶ τῆς ἐκτῆς
 οὐδὲν ἦτον, ἀφ' ἧς ἡ καρδία λαμβάνει μᾶλλον τι νδύρων. ἀπὸ
 τούτης γὰρ οὐ μόνον ἡ καρδία, καὶ πονδύμων, ἦπαρ τε, καὶ γὰ
 ρ, ἐπὶ τὸ μεσσηντῆριον ἀπαντα ἅμα τοῖς γνῶσιν, ἀλλὰ καὶ οἱ
 τ' ἀρρυθμοὶ μὲν ἀπαντῶν, ἄλλοι τε τινὲς, ἀρβλαστήματα
 λαμβανουσιν, ἀλλ' οὐτε τί βλέπουσιν οἱ τ' καρδίας εἰπόντων
 εἰν μῶν, ὅτι νδύρων ἀκρήσασα, καὶ θάπερ αὐτοὶ νομίζουσι, λιν
 νητικῶν, ἐστὲν ἢ αὐτῶν ὅρα τῆς καὶ ὀρμῶν λινῆσεως, ὅ μὲν
 τῶν γὰρ ὅρα τῶν σφυγμῶν ἐπεκτίσασα. καὶ μὲν γὰρ δῆλον καὶ
 20 τούτης τῆς γνῶσεως εἶναι τινὰ αἰτίαν. ἡτοι δὲ ἐκ τῶν νδύρων
 οὐσίας αὐτῶν χορηγεῖται λεκτέον αὐτοῖς ὅτι, ἢ σύμφυτον
 ὑπάρχειν ὅρα σπλάγχνου. καὶ μὲν οὐκ εἰς ἐκ τῆς τῶν νδύ
 ρων. ἀπαντὰ τε γὰρ αὐτῶν μετέχουσιν, ὅσα καὶ τῶν νδύρων
 μετέχουσιν. ὅρα ποτὶ τῶν τε αὐτῶν, οὐκ αὖ ἐσφυζν ἡ καρδία.
 φαίνεται δ' οὐδετέρων γινόμενον. ὑπολείπεται γοῦν ἐξ αὐ
 τῶν τῶν σώματι αὐτῶν ὀρμῶν τῶν σφυγμῶν διωαμίην.
 οὐκ αὖ δ' ὀρμῶν, τῶν αὐτῶν τοῖς κατωτέρω τὸ ζῶον μὴσι φύ
 σιν ἔχοντι τῶν σπλάγχνου. ἀλλὰ καὶ τὸ, τῶν θώρακος ὅρα
 30 ἐκείνων τῶν καρδίας ἀρχὴ πολλοῦ φαίνεται λινῆσεως, οὐ σμῆ
 κρόν τεκμηρίον ὅτι τὸ μηδὲν δεῖσθαι τῶν νδύρων αὐτῶν εἰς τῶν
 αἰκίαν γνέργειαν, ταῦτα τε δὲ ἀπαντα δ' οὐκ οἱ μοι ἀγνοεῖν οἱ
 τῶν

τὴν καρδίαν ὑπολαμβάνοντες ἢ μὴ, οὐ νουθετοῦμαι τε τὴν
 ὑποσχίω τ' ἢ τὴν αὐτῆς ἐνδργείας, ὡς δὲ ἰδιότητος ὁσίας ἀναγ-
 κάσιον ὑπαρχόντων ἀπλάχνω. μετισταλὴ δὲ ἡμερτήκασιν οἱ νο-
 μίζοντες μὴ εἶναι τὴν καρδίαν, ἐλαττώσα δέ, οἱ τὸν τ' κοιλί-
 ας σόμαχον ὑπολαμβάνοντες ἐκ τῆ αὐτῆς οὐσίας ἀκριβῶς εἶναι
 τοῖς μυστήρι. ἐγγύττορον μὲν γὰρ αὐτῶν ὅτι τῇ οὐσίᾳ ὁ αὐτῆς ἐξω-
 θεν χιτῶν, ὁ τὰς ἐγκαρσίας ἐχωρῖνας. οὐ μὲν οὐδ' οὗτος ἀ-
 κριβῆς ὑπαρχεῖ μὴς. ἐχέτω δ' εἴπερ ἐκ τῶν νόδρων ἡ καρδία
 τὴν σφυγμικὴν ἐνδργείαν ἐχεῖ, ὅτι τὸν σόμαχον τὴν αὐτῆς ἐχεῖ
 10 κέναι. νυνὶ δὲ συσσελλομένη μὲν ὁρᾷται καταπινόντων ἢ αὐ-
 τὴς ἐμωῶ τῶν, ὁ, πρὸ ὑπαρχῆς καὶ τῇ γαστρὶ καὶ τοῖς ἐντέροις. ἢ
 γὰρ καὶ ταῦτα πρὸς ἐκείναις τοῖς ἐντέροις αὐτῶν. οὐ μὲν τὴν γὰρ
 κατὰ αὐτὸν σφυγμὸν ἐχεῖ λίνισιν. ἐκείνο μὲν δὲ ἡμερτήρ μεγα-
 λως, μὴ γνόντες ὅλως ἐνδργείαν τε καὶ διωαμίμιν μινδρ τε, ἢ
 καρδίας. ἐμοὶ δ' ὅτι μὲν ἡ καρδία τῆς θυμοειδοῦς ὅτι δι-
 νάμειος ἀρχή, τῆς ἐμφύτου θερμασίας οἷον πηγὴ τις, ἐν τοῖς
 πρὸ τῆς ἱπποκράτους καὶ πλάτωνος δόγματι τῶν ὑπομνήμα-
 σι διελεῖται. νυνὶ δ' αὖτε τὰ τῆς περικειμένης πραγματείας
 ἰδία μετέλθωμεν, ἀπὸ τῶν ἀρξάμενοι τῆς καρδίας, ἀ καὶ
 20 ὁμοιότητα τινὰ τοῖς κυρίως ὀνομαζομένοις ὡσιν, ἐκάλεισαν οἱ
 προδόντες. ὡς γὰρ ἐκείνα παραπέφυκον ἐκατέρωθεν τῇ λεφα-
 λῇ, κατὰ τοῦ αὐτοῦ τρόπου καὶ ταῦτα τῇ καρδίᾳ, νδρωδὲ
 εὐρᾷ τε ἢ δόρματω δὲ εὐρᾷ φαινόμενα σαφῶς αὐτῶν τ' τ' καρ-
 δίας σόματος. ἀλλ' ἵπποκράτης γὰρ ὑπογράφει ὅτι λόγῳ τὴν
 ἰδίαν αὐτῆς ἐγχωρεῖ. βιβλίου δ', ὡς ἐφω, ὅτι δ' ἀφ' ἧς τὰ βιαιῶ-
 τα ὑδρὶ τρέπεται, αἱς μόναις ὅτι δὲ γινώσκειν χρεόν τε καὶ σύντασιν
 σώματος. ἐς διέπας ταῦτα τὰ μορία ἢ τῇ χροᾷ μελάντρω, ἢ
 ἢ ἀφ' ὧς ὑπὸ φύσει δόρματ' ὁδὸν εἰσιν, ἐνέκει τ' κοιλίαν
 ἢ καὶ πρὸ τῆς καρδίας ἐργάσασθαι. δι' αὐτὸν δὲ γὰρ ὑπὸ τῆς φύ-
 30 σεως ἐγγύς δ' κοιλίας, ἢ δόρματ' ὁδὸν. κοιλίας δ', ὡς τε γινώσκει
 κοιλίας, δόρματ' ὁδὸν δ', ὅπως ἐξίμως ἐπιτεταῖς κοινῆς δὲ

Ἐκ καρδίας, ὡς ἐν τοῖς ποδὶ χεῖρας μορίων λέλεκται. δύνει δὲ ταῦ
 τα εἰς τὴν ἐν κατὰ ἐκὰς τὸν ἦν εἰσαγόντῃν ἀγγείων τὰς ὕλας,
 ἐν μὲν τοῖς δεξιῶς μορίων, κατὰ τὴν φλεβὸς ἐμφυσίμῃ εἰς τὴν
 ἐν ταῦθα κοιλίαν Ἐκ καρδίας, ἐν δὲ τοῖς ἀριστεροῖς, κατὰ τὴν
 Ἐκ ἀρτηρίας φλεβώδους. ἀναπύξαντες δὲ σου ταυτὶ τὰ
 ὧτα, τὸ τε σῶμα Ἐκ καρδίας αὐτὸ φανέται, καὶ τῶν εἰρημέ-
 νων σωματικῶν ἐκὰς τὸν οἶβ' ὑμῶν οἱ κατὰ τὴν ἐμφυσίμῃ ὑδὶ
 καίμην, τρεῖς μὲν ὑδὶ φλεβίᾳ κοιλίας, δύο δὲ, ὑδὶ φλε-
 βίᾳ, ὡς τὸ χῆμα φλεβίᾳ σιωθῆσεως εἰσὶ καὶ τῶν βελῶν γλα-
 χίσι. ταῦτά τοι καὶ τριγλώχινες αὐτὰς ἀνόμασαι γίνου. 10
 ἀνατομικῶν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν γίνεσθαι ἡ ἀπὸ φλεβῶν ἐκ
 θώρακος Ἐκ καρδίας ἀκρεβῶς ὑδὶ σκέψασθαι, καὶ ἀπὸ γὰρ καὶ τὰ
 λοιπὰ δύο σωματικὰ τῶν ἐκ αἰσθάνων τὰς ὕλας ἀγγείων, ἐκ δὲ
 φλεβίᾳ κοιλίας εἰς τὸν πνεύμονα, τὸ φλεβώδους φλε-
 βός, ἐκ δὲ φλεβίᾳ εἰς ὅλον τὸ ζῶον τὸ σῶμα, τὸ φλεβώ-
 δους ἀρτηρίας. ἐφ' ὧν αὐτὰ πάλιν ἐκὰς τὸν ὅσον θάλασσαν τρεῖς ὑμέ-
 νας. Συγμορθεῖς τὸ χῆμα, νόοντας ἐξω Ἐκ καρδίας, ὡς ἀπὸ οἱ
 τριγλώχινος εἰσω. πρὶν δὲ ἐκ τῶν ὅσον τὸ ζῶον τὴν καρδίαν,
 τὰτ' ἀκρεβῶς καὶ φλεβίᾳ κοιλίας ἐπισκέψασθαι πάντα,
 ποδὶ ὧν αὐτὸς εἰρήσεται ἡ τὴν τῶν ἀγγείων ἀνατομίαν, τὸν τ'
 ἀδελφὰ τὸν μέγαν, ὃ θυμὸς ὀνομα, τὴν τε εἰς τὸν χιτῶνα
 Ἐκ καρδίας. ἐπισκέψασθαι δὲ καὶ ὅπως ἀπὸ τῆς φλεβῶν οὐ-
 σης κοιλότητος ἡ καὶ πρὸς φλεβὶ ὑδὶ τὴν ῥάχιν, ἀναβαίνουσα
 ὡς ἐμὴ πρὸς τὸ μεταφρενον σπονδυλῶν, καὶ ὡς ἡ φλεβὶ αὐτὴ
 παραγίγνεται μὲν αἰετὸς ὅσον τὸ χωρίον ὑδὶ πάντῃ τὸ ζῶον
 ἐν οἷς ἐρεθίσθαι γυνάξεται σε κατὰ τὰς ἀνατομίας, οὐ μὲν ὑδὶ
 πάντῃ γ' ἀπὸ τῶν φλεβῶν Ἐκ καρδίας ὡς, ἀλλ' ἐπ' ἐν ἑνὶ
 ἐπιδείκναι ἡ κοιλία φλεβῶν παρὰ τὴν τὸ πο, πρὸς τὴν σφαγνὴν ἀνα-
 φέρεται. πούτῃ τῶν ζώων εἰσὶ καὶ οἱ πίθηκοι. τὰ μὲν τοι τὴν
 καρδίαν αὐτὴν τρεφόντα ἀγγεία, ὡς πᾶν τὸς ὑδὶ πάντῃ. τῶν 30
 ζώων ἐκ φλεβῶν κοιλότητος ἐκείνης ὀρμαίνεται, καὶ καλοῦσιν αὐτὰ
 ποδὶς.

πρὸς τὸν φροντῆ τῶν καρδίας, ἐπειδὴ πρὸς τὸν φροντῆ τῶν πάντων αὐ-
 τῶν ὄντων δ' ὅ, καθὰ πρὸς γὰρ καὶ τῶν ἀριστοτέρων μορῶν εἰς αὐτὸ
 τὸ καρδίας τὸ σῶμα δ' ὅ καθήκουσι ἀφ' ἑαυτῶν, ἡ μεγάλῃς
 ἀβλαστάνουσαι μετὰ τῶν πρῶτων ἐκφυσιμῶν, ὅθεν τῶν ὅ-
 μων, ἀπὸ τῶν ὡς ἐφ' ἑαυτῶν, ἀμεινον ὁ κρημνίστης τοῦ ζώου τὴν καρδίας
 ὑπὸ σκεπτεῖται, καὶ μάλλον ὑπὸ μεγάλου ζώου. πάνσι μὲν γὰρ
 ὡς αὐτῶς ἰσχυρῶς, μετὰ μίαν δ' ἡ μέγιστον ἐν αὐτοῖς γιγνομέ-
 νης διαφορᾶς, ὡς ἀριστοτέλης οἰεῖται. σαφὲς δ' ἂν ἡ θέα κατὰ
 τὰς μεγάλας δὲ καρδίας. καὶ γὰρ ἐν τῷ καθ' αὐτὸν ὁ δὲ
 10 ὁ τοῖς μεγάλοις ζώοις ἰσχυρῶς νομίζουσι, καὶ κύποις οὐ πάν-
 σιν, ἐν παντί μὲν δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις, οὐ μὲν ὁ δὲ πάντες γὰρ ἀκρι-
 βῶς, ἀλλὰ χονδρῶς. ἐχθ' γὰρ ὡς τὸ σύμπαν ἀπασιν τοῖς ζώοις,
 οἷον ὑμῖν δὲ, οὗς ὀνομάζει τριγλώχινας ἐφ' ἑαυτῶν, ἢ περὶ τῶν ἀφ' ἑ-
 ρωδῶν ἀγχείων εἰς τὰ πρὸς τῶν ἡρητητῶν σκληρὰν μὲν πάν-
 τως, οὐ μὲν ἐν ἀπασιν γ' ὁμοίως σκληρὰν. ἐν μὲν γὰρ τοῖς μι-
 κροῖς, ἀπὸ τῆς χονδρῶς δὲ. ἐν δὲ τοῖς μέγιστον, ἀκριβῶς
 χονδρῶς. ἐν ἡ τοῖς ἰκανῶς μεγάλοις, χονδρῶς ὁ δὲ ὡς. καὶ ὅσα
 γ' αὐτῶν τοῦ ζώου γὰρ ἀξιολογώτερον ὅθεν μεγέθει, πρὸς τὸ
 20 πλεον ὁ δὲ οὐσίας ὁ χονδρῶς ὑπὸ κίετται. καὶ κατὰ γὰρ
 τὰ μέγιστα, ὅπου τὸ πλεον αὐτῶν τὴν ὁ δὲ οὐσίας γίγνεται,
 πρὸ σῆκε καλῶν αὐτῶν τῶν καὶ τὰ χονδρῶς δὲ ὁ δὲ, ὁ χον-
 δρῶν ὁ δὲ. ὁ πρὸς φέεται γὰρ ὑπὸ τὸν τῶν τῶν ζώων, οὐτὲ χον-
 δρῶν ἐπὶ ἀκριβῶς δὲ, ἀλλὰ νδρῶ χονδρῶς δὲ σῶμα. βαυμα-
 ζοῦ δ' ὁ δὲ ὑπὸ τῶν μικρῶν ζώων ἀγνοεῖται τελέως αὐτῶν τοῖς
 ἀγυμνάσοις πρὸς τὰς ἀνατομὰς, ὅπου γὰρ καὶ κατὰ τὰ μέγισ-
 λαυθάνει πολλὰς αὐτῶν. καὶ τὴν λέγω τὰ μέγιστον, μετῴν γοῦν
 ἐλὲφαντῶν γὰρ ἐν ῥώμῃ σφαγντῶν, ἢ θροῖς δὲ ἢ ὑπὸ
 τῶν ἀνατομῶν αὐτῶν πολλοὶ τῶν ἰατρῶν ἐνεκεν τοῦ γνῶναι, πρὸ
 30 τῶν ἑαυτῶν δὲ καὶ πρὸς τὰς ἀνατομὰς αὐτῶν διεταγμένῳ εὐρεθ-
 σιδαί τῶν αὐτῶν κατὰ σκόλῳ τῆς καρδίας τὰς ἄλλας πᾶ-
 σαις.

σαις τῶν ἄνδρ' ἀναπνεύοντων ζώων, ἅπασιν ἐφάνη καὶ διαίρε-
 θείσης. εὐροῦ δὲ καρδίας καὶ τὸ κατ' αὐτὴν ὅσον ἅμα τοῖς ἐτά-
 ροις ὑπὸ βαλὼν ὅσον δακτύλους, οἱ δὲ ἀγύμναστοι μὲν, ἐλπίζον-
 τός τε εὐρίσκειν, ὥς γὰρ μεγάλῳ ζώῳ, τὸ μὴ φανερὸν μόνον ὑπὸ τῷ
 ἄλλῳ, ὑπελάβου οὐδὲ τὴν ἐλεφαντος καρδίαν ἔχειν ὅσον.
 ἐγὼ δὲ ἐμίλησα μὲν αὐτοῖς δεικνύειν, τῶν δὲ ἐταίρων γε-
 λώντων ἐφ' οἷς ἑώρων ἀναιδῆτους ἐκείνους ὅτι τὴν ἀγνοίαν τῶν
 τόπων, παρακαλεσάντων δὲ μὴ δεικνύειν, ὑπερχοῦ τὴν διέξιν.
 ἀρδείσας μὲν οἱ φιλοκαρδίας ὑπὸ τῷ τοῦ καὶ σαρῶ μαγείρων,
 ἐπεμψάμενα τῶν γυμνασμένων ἐταίρων πρὸς τὰ πικρὰ, 10
 πρὸς ἀκαλῶντα ὅσον μαγείρους ὑπὸ τῶν κατ' αὐτὴν ὅσον ἔξε-
 λαίμην, καὶ ὥτως ἐγγύεω. καὶ πρὸς ἡμῖν ὅτι νῦν, οὐ σμικρὸν μὲν ὑπάρ-
 χον τῷ μεγέθει, θαυμαστὴν δὲ πρὸς ἀπισίαν τοῖς ὁρώσιν, ἐπὶ τῇ
 λικύδῳ ὅσον ἐλάνθανε ὅσον ἰατρὸς. οὕτως ἄρα τὰ μέγιστα τῶν
 ζώων μορίων λανθάνει ὅσον ἀγυμνάστους, καὶ θαυμαστὸν ὅσον
 ἅλλα τε πολλὰ καὶ τὰς ἀνατομὰς ἀριστοτέλην ὁμαρτέειν, καὶ
 ἡγεῖσθαι τρεῖς ἔχειν κοιλίας ὑπὸ τῶν μεγάλων ζώων τὴν καρ-
 διαν. ὅτι μὲν οὖν ἀγύμναστοι ὡς γὰρ ταῖς ἀνατομῶν, ὑπερφύ-
 λον τὴν μορίων εὐρύειν, οὐτε θαυμάζειν χρὴ, καὶ συγγινώ-
 σκειν αὐτοῖς προσήκον. ὅπου γὰρ οἱ τὸν ὅλον ἐκ τῶν βίον ἀναθῆναι. 20
 τὸν πᾶν θεωρεῖται ταύτην, λαθὰρ δὲ μαρῖνον, ἡμαρτον πολλαῖς,
 τί χρὴ νομίζειν συμβαίνειν τοῖς ἐξ αἰφνης μὲν ἐπ' αὐτὴν ἐλ-
 θούσι, παθεῖσιν δὲ οἷς πρῶτον οὐκ εἶδον, ὥς μὴ κέτι ὑπὸ χειρὸς
 σαι δούτερον ἰδεῖν; ἐγὼ γὰρ ἐπὶ μνημῶν ὅσον θεοὺς πάντας, ὥς
 πολλὰ τῶν ἐμπροσθεν ὅσον ὅλως ἐωραμένων μοι, κατεῖδον ποθ'
 ὑσώρον, καὶ τοῦτο ἐστὶ τὸ κατὰ τὴν καρδίαν ὅσον αὐτοῦ, ὃ μὴ θ'
 πρὸς ὑποκειτο, μὴτ' εἰ πᾶσι τοῖς ζώοις ὅσον, παρὰ τῶν διδασκὰ
 λων ἀκούσας, ἐπεχέρισσα μὲν αὐτὸς ἐξ ὁρίων, εἰς μικρὰ μόρια
 κατὰ τέμενων τὸ σπλάγχνον. ἀσφαλίσαντο γὰρ οὐτ' ὅσον τὸ
 πρὸ ἐδόκει μοι ἐλθῆναι τῶν ὑπὸ χειρὸς. ἐπεὶ δὲ ἀπαφεύρομαι ἀ 30
 νηρὶ μολύνει εἰς αὐτὸ τὸ ὑμῶν τὰς εἰζας, τὸ τ' ἀρτηριολογῶν
 ἀγγείων

ἀγγείων τὰς ἐκφύσεις, πρῶτον μὲν ἐπέειδεν, ὡς ἀναγκάσει
 ὅτι ἐν ἁπασιν τοῖς ζώοις τὴν τεχνικὴν φύσιν ἐσοχάδαι ἔχον
 τὸ σινοπῶ. μετὰ δὲ ὅτε, ὅτι αὐτὸ τὸ πείρας ἐπέειδεν, ἀκολο-
 θῶν ταῖς πρώτοις ἐκφύσεσιν ἦν ἐρημνίων μορίων. ὡς δὲ λό-
 γος ἐπὶ πᾶσι τριβῆς, ἐν ἁκαρεῖ χρόνῳ πάσης περικυμειά-
 σης ἐπὶ καρδίας, ἐξέφυγον αὐτὸ ῥαδίως. ὅτι τὸ ἐταίρων δὲ οὐκ
 ὀλίγοι τάχιστα εὐρίσκουσι τὴν χάραν ἐπὶ θέσεως τοῦ ἐπὶ καρ-
 δίας ὁσού. ὅς τις οὐκ εἶδεν ἡμᾶς, ἀλλὰ ἔλεγε λόγῳ γε περὶ
 διαχθεῖς ὡς τὴν ἀνατομὴν ἦλθε, γυμνώσας μὲν τὴν ἀριε-
 10 ρὰν κοιλίαν, ἀναπύξας δὲ κατὰ μήκῃ ὅλῳ τὴν ἐκφυσιν τὴν
 ἀορτῆς, εἰ γε πού τιν' ἡρμομνίων ἀκολουθεῖ φιλοπόνως ταῖς ἐρί-
 ζαις τῆς τε ἀορτῆς, καὶ τῶν ὑμνίων, εὐρήσει ῥαδίως αὐτὰ.
 καὶ γὰρ ταύτης ἡ ἐρίξα καὶ τῆς ἀρτηριώδους φλεβός, ἐτι δὲ
 τῶν ἐν αὐταῖς ὑμνίων, ἐν ἔξῃ τῆς καρδίας ὅτιν ὁσῶ. ταῦτα
 τε οὐκ, ὡς ἐφ' ἡμῶν, ἀπαντα δινατομὴν ἐξηγημένης τοῦ ζώου τῆς
 καρδίας ὡς ἴσκει πῆδαι, καὶ πῶς πύτοις ἐπὶ πύτοις οἶον βοδύ-
 νους ἐν ἐκαστῇ τῇ κοιλίᾳ ὑπὸ πλῆθος βάδῃ περικυμνται.
 εἰ δὲ ὑπὸ πρὸς φάτον τοῦ ζώου φιλοπόνως ἀνατέμνης, εὐρή-
 20 σεις ἀκριβῶς, γίνεσι δὲ καὶ τὰ περὶ σφύροντα τὴν καρδίαν
 ἀγγεῖα θεωρεῖσθαι κατὰ χιζομνία πολυειδῶς εἰς αὐτῶν, ἀλ-
 λήλοισι μὲν παρακείμενα, τὴν δὲ οἶον ὁδοιπορεῖαν ἀπασαν
 ἔχοντα κατὰ τὰς συμβολὰς τῶν κοιλίων. ὅτι δὲ δὴπου
 γυμνώσας ὅλῳ τὴν καρδίαν, τὴν μὲν ἀριστοράν κοιλίαν αὐ-
 τῆς, ἀνήκουσαν ἐπ' ἄκραν τὴν κορυφὴν, τὴν δεξιὰν δὲ,
 πολὺν κατωτέρω παυομένην, καὶ περὶ γὰρ φημι δὲ πολλὰ
 καὶ ἰδίαν ἔχουσαν ὑπὸ μὲν τῶν μεγάλων ζώων μάλλον, οἶον
 ἵππων τε καὶ βοῶν καὶ καμήλων, ἐτι δὲ μάλλον ἐλεφάντων,
 ὅτιν ὅτε μὲν ὑπὸ τῇ μήκρῳ. ἀλεκτρούνα γ' ἐν τῇ θύρῃ τοῖς
 θεοῖς, εὐρεῖ δὲ νο κορυφᾷς ἔχουσαν τὴν καρδίαν, εἰθ' ἡγεσάμενος
 30 οἰωνισμα γιγνέσθαι ὅτε, αὐτὸ περὶ ταῦτα λεγόνους ἀνεζητήσε-
 κατὰ τύχην δὲ περὶ πᾶσιν ἐμοί, διὸ καρδίας εὐρηκῆναι κα
 θ' ἐμ

ἐν ζῳῳ ἐφθύω τοῖς θεοῖς. ἀλλ' οὐ δύο ἡμεῖς, ὡς ὅτε, καὶ τὸ
 διεξίαις ἡ κορυφὴ πορίζαφω ἰδίου εἶχον. ἐν γὰρ εἰδέναι χρὴ
 σε, καὶ ἐλεφαντῶ ἢ πῖ μείζον, ἢ κορυδαλλοῦ μῆκρότερον ἐξ
 ἀδρῶ ἀναπνέον, ὁμοίαν αὐτοῖς ἐν τῷ κατασκυλῶ τῆς καρ
 διας. ἀμφὸν δ' ἔχ ὁμοίαν, ἀλλὰ τὴν αὐτὴν κατ' εἶδῶ εἰ
 πᾶν. ὅποια δ' ἐπὶ τοῖς ἰχθύσι ἡ καρδία, καὶ ὅπως ὅσα
 κατ' ὕδατ' διατᾶται, πρὸ οὐρα τὸ πραγματείας εἰρήσεται.
 νῦν δὲ πρότερον ὑπὸ τῶν ἐξ ἀδρῶ ἀναπνέοντων ζώων ὁ λόγος
 ἐξετάζεσθαι. τοῦτον δὲ ἀπάντων εὐρήσεις τὴν αὐτὴν κατα
 σκυλῶ τὴν καρδίας. ὡς αὐτως δὲ καὶ τὴν τῶ πνεύμονος, ὅποι
 10 αὐ ολίγον ἐμπέδον εἶπεν. ἐν ἔτι μοι δοκεῖ λείπεσθαι τὴν κατ'
 αὐτῶ, ὅ κατὰ τὴν νύκτωρ ἀναδύνην εἰρήσεται, πρὶν τε τῶ
 ἀπλάγχυν τὸ δὲ, τῆς τὴν καρδίας. εἰρήσεται δὲ καὶ οὐτὰρ φησὶ
 διας ὅσα τῶ κοιλίῳ αὐτὸ ἐκτός ἐστιν. εἰ δὲ περὶ αὐτὰ μὲν τῶ
 ἀπλάγχυν θέμεν, ὡς ἀπὸ ἡρόφιλον, ὑπὸ πλεον ἐξετάζειν τὸν
 ἀριθμὸν τῶ σωματῶν, καὶ τάντη διὰ τῶν ἀφωσμένων ὁρασις ἀπὸ
 τε καὶ ἡμῖν εἰρηκόσι τέληρα τὰ πάντα εἶναι σόματα τῶ κατὰ
 τὴν καρδίαν ἀγχείων τετάρων, καὶ ἐκ τῶν γεγραμμένων ὑπο
 μνημὰ τῶν μοι πρὶν τὸ ἀνατομικῶς διαφωνίας μαθήσεται τὸν
 20 ἀκριβῆ τρόπον τὸ διαγνώσεως, ὡς τὸ ἐν τοῖς φαινομένοις αὐτῶ
 τίος αἱ διαφορὸνται κατὰ ἀλλήλους οἱ ἀνατομικοὶ τῶ ἀν
 δρώων, ὡς τὸ ἐν τοῖς πορὶ αὐτῶν λόγμασι, ἐν ἑστῶ πρώτῳ τῆς
 διδασκαλίας. ἐν μὲν γὰρ ἐστὶ τὸ σόμα τὸ φλεβώδους ἀρτηρί
 ας κατὰ τὴν ἀριστόραν κοιλίαν, ἐφ' ὃ οἱ ὑμνῆες ἐξωδὸν ἐσω
 νεύοντο. ἔμην μὲν γ' ἐν ἄρτι πλείονος, ἀλλ' οὐβέως ἐν τῇ
 κατὰ ὕδρευω εἰς χιδὲν εἰς τέληρα μέρια, ὡς ἐκαστον εἰς ἑνα
 ἀφικνέται τῶ τὸ πνεύμονος λοβῶν. ὅτι δ' ἔχ ὡς ἐφ' ἡπατος,
 οἱ λοβοὶ τῶ πνεύμονος ἀνισοὶ τὸν ἀριθμὸν εἰσιν, ἀλλ' ὑπὸ πάν
 τῶν τῶ ζώων, ὡς ὁ λόγος ἡμῖν ἐνεσι, δύο μὲν ἐν τοῖς δε
 30 ξιοῖς αὐτοῦ μέρει, δύο δ' ἐν τοῖς ἀριστέροις, ὡς μολόγηται πα
 σιν. ὡμολόγηται δ' εἰ καὶ μὴ πασιν, ἀλλὰ τοῖς ἀκριβέστερα
 ἀνατέμνου

ἀνατίμνουσιν, ὡς γὰρ ἔστι διὰ τὸν μὲν τὸν θάνατον οὐκ ἔστι τις καὶ
 πῶς τοῦτο μικρὸς, οἷον ἀπὸ βλάστημα πῶς τοῦτο οὐκ ἔστι δυνάμις.
 εὐρήσεις δὲ αὐτὸν ἔσθαι τῇ κοίλῃ φλεβὶ πρὸς τὸν νῆα.
 ἐκείνη γὰρ ὑποβεβλήται καθὸ πρῶτον ἐμπύπληται θάλασσιν, καὶ
 ταλαιπύρην τὰς φρενας. ἐστὶ δὲ ὅτε ἡ κοιλότης πῶς ἔστι τὸ
 ἐν ὑδὶ πολλὴς αὐτὸ σαφὲς ἰδεῖν ὅτι, ἐφ' ἧς ἡ φλεβὶ σφίγγεται
 ζῶντος ἐστὶ τὸ ζῶον. μετὰ γὰρ τοῦ θανάτου ὁ πνεύμων
 αἰσθητὴς ὡς ὁρᾶται καὶ μικρὸς, οὐκ ὀλίγης γιγνομένης
 ἐν μεταξὺ χώρας αὐτὸ τε καὶ τὸ θάνατον, ἐμπύπληται ὡς ζῶν
 10 τὸ ἐστὶ τὸ ζῶον. καὶ λεχθήσεται γὰρ πρὸς τοῦτον ὅτι τῶν ἐφ'
 ἧς ὑπὸ συμπληρωθῇ τὸ πρὸς τὴν καρδίαν λόγῳ πάντι. λέ-
 γεται γὰρ ἐπ' αὐτῷ ὅπως αὐτὸς αὐτῷ ἐστὶ ζῶντος τὸ ζῶον γυ-
 μνάσειν αὐτὸν τὸ πρῶτον τὰς κοιλίας τὸ θάνατον. ἀναμνη-
 σθεὶς ὅτι ὡς ἐπορεύθη πρὸς πολλοῦ πρὸς τῆς συμφύσεως ἐν τῇ
 σφύρῃ τὸ πρὸς καρδίαν χιτῶν, οὐ χαλεπῶς εὐρήσεις, ὅ-
 πως γὰρ ἐστὶ γυμνάσειν τὴν καρδίαν. εὐδελος γὰρ ὡς οὐδ' ἄλ-
 λως, ἢ ὡς ὑδὶ τεθνεῶτος ἐγυμνοῦτο τὸ ζῶον, καθὰ πρὸς ἐρετη-
 βελτιοῦ δὲ ἴσως ἅπαντα τὸν λόγον ἀναλαβὴν, ἐν ἐκείνῃ σαφην-
 εῖας. ἐς τὸν πρῶτον ἐστὶ νῆον τὸ ζῶον, ὅπως ἀνύκται σοι ὅτι
 20 σμύλην ἢ τὴν χωρὶς ἐκκοπείων, ἐγχευατὶ δὲ ὅτι ὕπτιον ὑπὸ τῇ
 νιδίῃ, ὅποιος ὁρᾶτε πολλὰς ἐμοὶ παρὰ δὲ κἀκασμύνας, ἐλάτ-
 τους τε καὶ μέζους, ὡς εὐρίσκεσθαι πῶς μὴ αἰσθητὸν μέλλον
 κατ' αὐτὴν ἐκταθήσεται ζῶον σύμμετρον. ἐχέτω δὲ ἡ σάνις
 αὐτῇ τρηματὰ, δι' ὧν, οὐ μόνον χοινοῦν λεπτῶν, ἀλλὰ καὶ πῶς
 τῶν παρυτῶν σωματῶν διεκβληθήσεται ἔσθαι. διδάχθω δὲ
 πῶς τῶν ὑπὸ τῶν ὅταν ὕπτιον ὑπὸ τῇ ἀνιδίῃ κατακλινῇ τὸ
 ζῶον, δὲ δυνάμεις αὐτῇ πρὸς βάλλειν τέσσαρας, ἐκείνῃ τῶν σκε-
 λῶν ἑνα, διεκβάλλειν τε καὶ τὰ πρὸς τὰ τῶν δυνάμεων, ἀλλή-
 λους τε σπινθῆρας. τριχὰς δὲ εἰπὼν ἔχει μέζους πρὸς τὸ σφύ-
 30 ρον τὸ ζῶον, ἀφ' ἧς ὡς καὶ τῶν πρὸς τὰς παρὰ σκλὴν μὴ ἡδὲ τὴν μελ-
 λοντος ἀνατμήσεται, σὺ δὲ, ὡς ἐρετη, μεγάλην σμύλην τέμνει

F παρ

πᾶς αὐτὸ τὸ σόρνου ἀνωθεν κάτω τομῇ διδεία, ἄλλοι τὸ ξιφοει
 δὲς χόνδρου. ἀπαιτ' ὅτι δὲν ὑπὸ σφύρας καὶ πλοσέχων τὴν σμί
 λην, ἐγκρασίᾳ τομῇ χωρίζε τ' ἀποκλειόμενον τὸ σόρνου, ὅπου τέ
 ρως αὐτὸ δέλεος, εἴτ' ἐν μετὰ ξιφοειδὲς, εἴτε ἰσμονοῦ, ὅτι δὲν
 τε παῦ, ὡς ἐχέει, ἢ τὴν αὐτὴν ὑπερβολὴν τὴν σμίλιν ἀνέρχου, τε
 μιν ὁμοίως πρὸς τὸ σόρνου ἄλλοι τὸ μόνον ἐκείνου, καὶ δ' ὁ τε
 θνεδτ' ἑώρακας τ' ζῶον τὸν ποδὶ κέρδιον ἀποφυόμενον αὐ
 τῷ. ταῦτα μὲν ἐν ἐκείνῳ σε ἀπὶ τελευτῶς τοῦ ζῶου πρὸς
 ταῖς. ὡς δὲ τ' ζῶντ' ὁ μὲν φησὶ ἐγκρασίᾳ πρὸς τὸ αὐτὸς,
 ὅσον ὑπὸ τῇ σμῖλ, πλοσέχου δὲ τι ποδὶ πότον, πρὸς οὗ ποῖς
 ἢ ἑώρακας ἐμὲ τέμνοντα, ὁ μακρῶν διενσεύει λόγον. ὅσοι δ'
 ἐν αὐτῷ, ἐκείνοις ἐπ' αὐτὸν ἀναγκάζου, ὡς ἐκ τ' θώρακος ἀρτηρίας
 ἰσφλῆες εἰς ἀποχόνδρια διενκρίθησιν πρὸς τὴν ξιφοειδὲς
 ῥίζαν, ἐκείνῳ ἐν ζῶντ' ὡς ἀπαιτῶμεν, ὅτι ἀνάγκης
 ὡς φησὶ ἀρτηρίας ἀνατομῆς αἰμορραγία γίνεταί, καὶ μαλὶς
 ἐκ τ' ἀρτηριῶν. οὐδὲν δ' οὕτως χειρουργίαν ἀπαρῶν ἐν ζῶον σώ
 ματι παρὰ τὴν αὐτὴν, ὡς αἰμορραγία. πρὸς γινώσκοντας ἐν
 μᾶς ὅτι καὶ πρὸς αὐτὸν πρὸς αὐτὸν ἀνατομῆς ἀπὸ τῆς ἀρ
 τηρίας ἴσχυι τοῦ αἵματος, τελευτῶντος ἡδὲ τῆς κατὰντους το
 μῆς, ὑπὸ σφύρας ἢ ὅτι τὰ χεῖρα τὴν σμίλιν εἰς ἐγκρασίᾳ σμῖλ
 ῥήμα, καὶ πρὸς ἀλλήλων. τ' δ' ἀριστοῦς χεῖρας εἰς δύο δακτύ
 λους, λιχανῶν τε καὶ μεγάλῳ πρὸς ἀλλήλων τ' σόρνου τὸ μόνον
 ἐκείνου, καὶ δ' ὁ πρὸς ἀρτηρίαν αἰμορραγίαν οὐδὲν ὁρᾷ, ἐν αἵματι
 ἐπίδημα σωματὸς ὅτι πόρος ἢ δακτύλος, αἵμα δ' ἀσφαλὲς ἐκ
 ἀμφοῖν γίνεταί, λαβὴν τ' παντὸς ὅσοῦ. καὶ πρὸς αὐτὸν γε πρὸς
 τὴν ἐνὶ χόνδρῳ τὰ δύο ταῦτα, τῇ ἢ σμῖλιν τέμνειν ὅτι τὰ χεῖρα,
 σμῖλιν δὲ πρὸς πρὸς αὐτὸν κατὰντους σμῖλ, πρὸς αὐτὸν ἢ τὴν
 ἐγκρασίαν, ἐφ' ἧς δ' αὐτὴν τὴν ἀνατομῆς. ποῖς δακτύλοις ἢ ἀνα
 κλῶν αἰς τὸ σόρνου. ἐπεὶ γὰρ ἀνακλῶμεν καλῶς αὐτῷ τὴν αἰ
 μορραγίαν ἀπὸ παντὸς, τ' ἢ πρὸς αὐτὸν σῶμα σμῖλιν πρὸς
 αὐτὸν τὸ χεῖρα γινώσκοντες, ὁρᾷ δὲ τε τὸ πρὸς αὐτὸν τὴν πρὸς
 αὐτὸν

φύσιν ποδὸν γὰρ σε πῶς τὸ τέλος τ' τομῆς. ἀνακλωμένη γὰρ
 τὸ σόρνου, πὸ, τε ἡκῶ παρὰς ὑψηλὸν γίγνεται, ἢ τε αἰμορρα-
 γία δὲ τ' τοιοῦτου χήματ' μειοῦται. τῶν δ' ἀγγείων ἢ θέσις
 μεταπίπτει καὶ πομολύων γὰρ τῇ ἀνω χάρα αἵμα τ' σόρνου, καὶ
 μικρὴ δὴ δέως εἰς τὸ κατὰ τὸν φθορὸν. ὑποστεικτὴ γὰρ ἐκ
 τ' γὰρ μὲν σόρνου τ' σόρνου ζόγῃ δύο μεγάλων ἀρτηριῶν τε. ὁ
 φλεβῶν, ὅς ποδὶ τῶν ῥιζῶν ἐφ' ὧν τὸ ξιφοφθὸς χονδρὸς διεκπ-
 πύσας εἰς ὑποχόνδρια, γὰρ τῇ τῇ χειρουργίᾳ τέμνεται. κα-
 τὰ μὲν τοὶ τῶν ἐπὶ τῶν ἐγχεύσεων, γὰρ ἢ διαρεῖν ἐκελούον σε
 10 τὰς λαμπὰς τῶν πλευρῶν, γὰρ πρῶτον εἰς χόνδρον δὲ ὅσῳ
 μεταπίπτουσιν, οὐδὲις φοβ' αἰμορραγίας δὲ, δὲ τ' τ' ἀγγ-
 γείων σμικροτήτα. χησίμῃ δ' ἐκείνη κομὴ γίγνεται ἢ τὸ ἐπε-
 ρομὸν τῶν τελευτήων, τῶν δὲ αἵματις βουλομένη τὰς τοὺς πνεύ-
 μονος ἀρτηρίας ἐν ζώντος τ' ζῶς. ἢ γὰρ νῦν μοι προκρίνῃ, πῶς
 ἄλλα μὲν δὲ χησίμῃ, ποδὶ ὧν ἐφεξῆς ἐρῶ, φυλάττει, ὡς ἐφ' ὧν,
 ἀτρώτους ἐκ τῶν τῶν θώρακ' τὰς κοιλότητας. εἰς δὲ καὶ
 τρίτῃ τις ἄλλῃ χειρουργίᾳ, γιγνομένη μὲν ὑπὸ ζῶντος ἐτι τὸ
 ζῶντος, ἀφ' ὅρου δὲ τῆς πρώτης ἐρημνίης, τῶν κατ' ἀμφω
 τὰ μόρια τοῦ θώρακ' ὁμοίαν γίγνεται τομῇ. ταύτης μὲν
 20 ἐν τῶν χεῖρας, ὀλίγον ὑσέρου ἀκούσῃ. τῆς πρώτης δ', αὐτὰρ-
 κως ἡδὴ μετὰ θῆκας. ὥρα τοίνυν ἀκούειν σε ποδὶ τῆς νῦν προ-
 κρινόμενης, ὡς ἡλπίσας ἐργάσῃ, γυμνῶν μὲν ἀκρίβειας τῶν καρ-
 δίων, ἀτρώτους δὲ φυλάξας τὸ θώρακ' τὰς κοιλότητας. ἐ-
 νίοτε μὲν ἐν κατὰ τῶν ἐρημνίῶν ἐγχεύσεων ὁ πόρτικα ῥοδία
 διήρηται, πολλὰς δὲ ἀτρώτους μὲν. κοινὸν δ' ἀμφοτέρω
 δὲ, τὸ δὲ εἶναι αὐτὸν ἀρχὴ τὸ γυμνῶν τῶν καρδίων, καὶ μὴ
 τρώσας αὐτὸν ἀφ' ὅρου τῶν ἐρημνίῶν τὸν θώρακα. τρωθέντος
 γὰρ οὐτινοσοῦ αὐτῶν, ἀναγκαῖον δὲ ποδὶ πόνειν τὸ ζῶντος ἐ-
 κείνοις ποῖς συμπώμασιν, ἃ κατὰ τὴν ἐξῆς λόγον εἰρήσε-
 30 ται γίγνεται σιωπετηριμῶν τοῦ θώρακ', ὡς δὲ τῆς γυ-
 μνωμένης καρδίας, ἀπαθείς φυλάττειν προκειται σοι τὰς

ἡνδρ' γαίης ἀπάσας, ὡς αὐτὸν ἐν καὶ φυλάττονται. καὶ γὰρ ἀνα-
 πνέου ὡς αὐτὸς καὶ κεκρυγὸς φαίνεται τὸ ζῶον, καὶ, εἰ λύ-
 σης τὴν δέσμω αὐτὸ, τρεῖς ὥς ἐμπροσθεν ἔτρεχε. εἰ δὲ
 καὶ ποδὶ λάβῃς ἐτι δ' οὐμοῖς τὸ τραῦμα, καὶ τροφῶν ὅφιν πρὸ-
 σφόδρ' ὀμνόν, ἢν πρὸς αὐτὸν τύχη, καὶ πίνον, ἢν διψῇ. καὶ τὴν
 θανυμασόν; ὅπου γὰρ ὁ μακρὺ μου τοῦ μύμογραφου πᾶς ἐθερὰ
 πδύθη, καὶ ζῆν' ἔτι, καὶ τοὶ γυμνωθείς αὐτῶ ποτὲ τ' καὶ
 δίας, εἰκὸς δηλονότι μάλλον ἄλογον ζῶον, ὅσα διωπαθείσει
 ροὺ δὲ ἀνθρώπων, μηδὲν ἀσχετὸν τοῦ τοῦ τοῦ τραύματος.
 ἐπεὶ δ' ἂν παρ' ἐμνημόνους τὸ θόρακ' οὐθ' ἔστι παιδός, οὐ- 10
 δὲν αὐτὸν χεῖρον ἀπαντὰ δηγνέειται τὰ κατ' αὐτοῦ γημοε-
 να. δὲ γὰρ τὸ χεῖρον ἐλίσσεται, εἰ καὶ μὴ ἐλίσσεται πρὸς
 γκατ' αἰσ' ἰδίου ἐσι, βέλτιον αὐτὰ οἰθλῶαι. πληγὴς ἐκείνῃ
 ὁ πᾶς ἢν παλαίστρα ἢν τὸ σόρνον, ἢν ἐλθὼν μὴ τὸ πρῶτον,
 ὅτερον δ' ὁ καλῶς πεννομένη, καὶ μετὰ τέσσαρας πρὸς μῆνας
 ἐφάνη πῶν ἢν τὸ πληγῆντι μορίῳ. ὅτε καὶ μὴ ἐλθὼν Βουλόμε-
 νῳ ὁ θόρακ' οὐθ' ἔτι τὸν πᾶντα, καὶ, ὡς ὅτε, δὲ τὰ χεῖρων
 εἰς οὐλῶν ἢν γαργ. εἰτ' αὐτὸς ἐφλέγμεν, καὶ αὐτὸς ἀπ' ἐσθ' καὶ
 αὐτὸς ἐτμήθη, καὶ οὐκ ἐδ' οἶον εἰς οὐλῶν ἀχθῶναι. ταῦτ' ἄρα 20
 καὶ ὁ δὲ αὐτὸς αὐτὸ πλείονας ἀθροίνας ἰατρούς, ἢν οἷς ἡ καὶ
 γὰρ, σὺν πᾶσι ποδὶ ἐλίσσεται ἐκ ἐλθόντων. ὡς δὲ πᾶσι ἐδὲ
 σφάκελ' εἶναι τὸ σόρνον τὸ πᾶντα, ἐφάνητο δὲ καὶ ἡ τῆς
 καρδίας λήνσις ἐκ τῶν ἀριστοῶν αὐτὸ μὲν, οὐδὲς ἐκκό-
 πῃς ἐπὶ τὸ πᾶντα τὸ πεπονθὸς ὅσον. ὡντο γὰρ ἐκ ἀνάγκης ἐπ' αὐ-
 τῷ σὺν τῇσι ἐσεδ' τὸ θάνατον. ἐγὼ δ' ἐκκόψαμ' ἐφ' αὐ-
 τὸν χωρὶς τὸ πᾶν καλὸν μὲν ἰδίως ὡς τῶν ἰατρῶν σὺν
 τῇσι ὀργάσασθαι. ποδὶ μὲν τοὶ ἐλθόντες ἰατροὺς οὐδὲν
 ἐπηγγελλόμεν, ἀδελφὸν ὄντ' εἰ πᾶντα, καὶ μετὰ πᾶσι πᾶσι
 πονδὲ τῶν ὀποκειμένων τὴν σόρνον. γυμνωθέντ' ὅν τοι χα-
 εῖον, πλείον οὐδὲν ἐφάνη τὸ σόρνον πεπονθὸς, ὅ, πρὸς ἂν 30
 καὶ ἐνθὺς ἐφάνητο, διὸ καὶ μάλλον ἐδ' ἀξέηται πρὸς τὴν χεῖρα
 γίαν

γίαν ἐλθεῖν, ἀπαθῶν γε τῶν ἐκατόμβων ὁφθῆναι τῶν παρὰ τῶν,
οἷς ὑποπεφυκασι αὐτὰ ἀρτηρία καὶ αἱ φλέβες. ἐκκοπνύσας δὲ
τὸ πειπονθότα ὅσοῦ κατ' ἐκείνου μάλιστ' ἔχει τὸ πόνον, ὃν ὡς
ἐμπεφυκὴν ἢ κοίτην κορυφῇ τὸ πνευκαρδίου, καὶ φανεί-
σης γυνῆς ἐλκερδίας (ἐπεσύντη γὰρ ὁ πνευκαρδίου) κατὰ
ἄρ' παραρρήμα μὲν ἐκ ἀγαθῆν ἐλπίδα ποῦ τὸ παιδὸς εἶ-
ρημν. ὕγια δὲ εἰς τὸ παντελὲς οὐκ ἔνι πολλῷ χρόνῳ, ὅ, πρὶν
οὐκ αὖ ἐγγύς, μηδὲν ὅς τοιμήσαντα ἐκινῶται τὸ πειπονθός
ὅσοῦ, ἐτόλμησε δ' αὖ οὐδὲς ἄνευ τοῦ πνευγυνῶσαι κατὰ
10 τὰς ἀνατομικὰς ἐγχαρήσεις, ἅλλα γὰρ τίς ἐν ἐκείνῳ τῷ χρό-
νῳ σκηπεδιονόσῃ διάδοιεν ἐξ ἀρσκήματα γὰρ βραχίονι τέ-
μνων, ἀγνοία τῶν γὰρ τῷ χωρίῳ μορίων διελθὼν ἀρτηρίαν ἀξίό-
λογον, ὅτι τῷ παραρρήμα εἴα τὴν αἰμορραγίαν ἐθορυβήθη,
καὶ μόγις ἐκλαθεῖν διωγθεὶς αὐτῷ ὡς ἐροχῶ δαλαθεῖν (ἐτύγ-
χανε γὰρ οὐκ ἐβύβη) γὰρ μὲν τῷ παραρρήμα τὸν ἐκ ἐλκερ-
ραγίας ἀπεώσατο κινδυνόν, ἐτόλμη μὲν τοι τῷ τρόπῳ τὸν ἀνθρώ-
πον ἀπέκτανε, γὰρ γράμνης αὐτῷ τῷ βρόχῳ καταλαβύσης τῇ
μὲν ἀρτηρίαν μάλιστ' αὐτὴ καὶ πρῶτῳ, ἐφεξῆς δ' ἅπαντα τὰ
πρὶν αὐτῇ. ταυτὶ μὲν ἐν ἀπὸ πολλῶν ὀλίγα κατὰ πᾶν ὅρον
20 ἐρεῖδω, τοῖς νῦν ἔχουσιν γινώσκοντες ἐλκερδίας πνευμῶν πνευμα-
τέας τὴν χρεῖαν. ἐπανελθὼ δ' αὖτις ὡς τὸν ἐξ ἀρχῆς λόγον,
ὃν ὡς πρὶν ἐλεγον εἶναι χειρουργίας αὐτῶν τῶν ζῶντων τὸ ζῶον γιγνο-
μένης, τὸ μὲν τι κοινόν ἐχούσας ἀλλήλαις, τὸ δ' ἐκάστη ἰδίῳ.
ἥτοι γὰρ ἔνεκα τὸ δεῖν αὐτὰς τὰς ἀρτηρίας τὸ πνευμονότα ἀρ-
καὶ μὴ κοινὴ γιγνομμένη κατὰ τὰς καμπὰς τῶν πλυνθῶν, ἢ ἐπὶ
πρὶν ταύτην τίς ἐτόλμη κατὰ τὸ λοιπὸν μὲν τὸ δώρακα,
30 ὅς τὴν χρεῖαν ὀλίγον ὑστέρῳ ὄρε. τρίτῃ δὲ ἐπ' αὐταῖς ἐγχαρή-
σις, καὶ ἡ μὲν καρδία γυνῶται, σιωτρησις δ' οὐ γιγνε-
ται τὸ δώρακα. οὐδὲν διπλὸν δαυμασίῳ ὅτι, πρῶτον μὲν τὸ
θώρακα πινά γινώσκει, σιωτρησι δὲ μὴ. τὴν γὰρ εἰς τὰς εὐρυ-
χωρίας αὐτῇ, καὶ ὅς ὁ πνευμῶν τέτακται, διέχυσαν ὅμως

ὀνομαζοῦσι σωτήρησιν, ἢ δ' ἄλλη πᾶσα διαίρεσις αὐτῶν, τῶν
 σις μὲν λέγεται, σωτήρησις δ' οὐ καλεῖται. τῆς δ' ἢ ἡ γένεσις τοῦ
 γυμνοῦ οὕτω τὴν καρδίαν ἐσίμῃ, ἵνα πρῶτον μὲν ἐν ὁποίῳ βό-
 πῳ σφύζῃ θρασυμέθῃ σαφῶς, καὶ πότρου ἐν τῷ θρασυμέθῃ
 πληθύνῃ τὸν θάνατον, πρὸς σφύζῃ τοῖς κατὰ τὸ σερνόν, χα-
 εῖσις, ἢ καὶ δ' ἐν χρόνῳ συστέλλεται. διότρου δ' ἵνα γυμνώ-
 σαντο ἀρτηρίαν μεγαλύνῃ ἐν τῷ ζῶν, καὶ θάψῃ ὁρᾷ τε μετ' ἑ-
 ἑνὶ βουβῶνι γυμνοῦντα, κατὰ νόσων ἀκριβῶς, ἢ τε καὶ
 ἐν ἡ καρδία θρασυμέθῃ χρόνῳ, ἢ ἀρτηρία συστέλλεται, θρασυ-
 μετομὴν καὶ δ' ἢ ἡ καρδία συστέλλεται, ἢ καὶ θρασυμετομὴν, 10
 συστέλλονται κατὰ αὐτὸν αὐτὸν χρόνῳ ἀμφοτέρω. τρίτον, ἵνα
 τοῖς διακτύλοις θρασυμετομὴν, ἢ καὶ πρὸς τὴν τὴν καρ-
 δίαν, ὡς ἐγὼ ποιεῖν εἶδα, θρασυ τὸ θρασυῶς αὐτὴν ἐκπιδῶν τῇ
 διακτύλῳ, ἰδὼ μὲν ὁποῖον πρὸς τὴν τὴν κατὰ λαμβάνει τὸ
 ζῶν. ἐτι τε πρὸς τὴν τὴν, τοῖς φασκῶν, εἰ θρασυβοῖ τις θρασυ-
 χῶ τὴν ἐκφυσὶν τὴν μεγαλύνει ἀρτηρίας, ἢ ὡς ἐπὶ τινὲς, τῆς
 εἰς τὸν πρὸς τὴν φασκῶν τῆς φλεβῶν, τὰ δ' ἐπὶ τὴν κα-
 ταλαμβάνει τὸ ζῶν τὰ συμπτῶματα (λέγουσι δ' οὐ τὰ αὐ-
 τὰ πάντων) ὡς αὐτὸν φασκῶν δ' ἐξωμῶν, ὅπῃ μὲν πρὸς τὴν
 θρασυ τῆς διώκται θρασυ ἀνεν τὸ σωτηρῶν τὸν θάνατον, 20
 κα, μὲν εἰ πρὸς τὴν, σφίγγει ἀκριβῶς οὕτως τὴν ῥίξαν τὴν
 τηρίας, ὡς ἀφρατῆς τὸ σῶμα αὐτῶν. λέγοντ' ἢ δ' ἐπαιρῶν
 αἰ ταῦτα, τὸ μὲν ἢ γυμνώσαι καρδίαν διωκῶν αὐτὸν σω-
 τηρίας, ἀλλ' εἰ ἢ βιάσαι τὸ τις αὐτὸν, διότρου σωτηρῶν
 τῇ τὸν θάνατον, φασκῶν τῇ καλεπὸν τῇ τυχῆν τούτου, 30
 τὸ τὸ ἀναβαλλομένων τὴν χειρουργίαν εἰς αὐτὸν, ὡς ἐγὼ διότρου
 χεῖρ γυμνωθῆναι, πρὸς τὴν αὐτὸν τὸν βρόχον ἀπὸ δει-
 ξαν σαφῶς ἀπὸ ἐπὶ γένεσιν. τούτοις οὐκ ἡμῖς ἐμπαλιν ἐ-
 παγγελλόμεθα τε ἢ πρὸς τὴν γυμνώσαντες γὰρ τὴν καρ-
 δίαν θρασυῶς ἀνεν τὸ τρῶσαι ἵνα τῇ θρασυτῇ τῇ ὑμῶν 30
 τὸ κύτος τὸ θάνατος, ἀφ' οὗ μὲν αὐτὸν πρὸς τὴν τὸν βρόχον
 τοῖς

τοῖς τῆς καρδίας ἐκφυμένοις ἀγγείοις. οἱ δὲ ἄλλοι ποσὸν εἰσ-
 ζοντες μὲν, ἀνύουσι δ' ἔδδν, ἄλλοι τὸν δισσώσαι πινά τῶν ὑμέ-
 νων, σὺν βροσίν τε ἐργασάμενα. τῶν καὶ τῶν οὐδ' ὑπὸ χεῖρῶν
 ἐπὶ χεῖρῶν φασίν. ἀλλ' ἡμῶς τε γὰρ τὰ χεῖρ ἄλλοι ἐφ' ἐτέρῳ ζῶον
 γυμνάσαντες, αὐτοῖς τὴν καρδίαν πρὸς χεῖρῶν, ἀναγκασμένοι
 πάλιν ἐγχεύειν, ἄλλοι πρὸς αὐτὴν ἀναμνηστικῶς ἐφ' οἷς ἡλαζο-
 νεύουσιν. τῇ μὲν γὰρ ἐκφύσει τῶν ἀγγείων περιβαλλόμεναι τὸ βρο-
 χον ἐκ οἴου τε. τῇ βολῇ δὲ τῆς καρδίας ἐγχεύει μὲν, ἀλλ' ἔν-
 δεως ἀρτηρίᾳ τὸ ζῶον. τοῦτον γάρ τι τῶν φαστικῶν, τὸ φλε-
 βώδες ἀρτηρίας βροχῶν δισσώφεισιν, ὅταν καρδία γυμνω-
 θῇ, χωρὶς τῶν σπυρτῶν τὸν θώρακα, διεσταλμένην αἰεὶ δισμέ-
 νειν τὸν πνεύμονα, σπυρτῶν παθεῖν, ὡς πολλὰ μαρτύρων
 ὑποδύνει. τὸ ἡμετέρων ἐταίρων ἐλεγχόντι. Ἐκείνη γὰρ ἡντινῶς ἀλλὰ
 ζονεῖα τε ἡμῶς τὸ πλῆθος πρὸς ὅν ἐστι πᾶσι πᾶσι ἐκείνους
 χεῖρῶν, ἡμῶς οὐκ ἔστιν ὅτι φλεβώδους ἀρτηρίας ὁ λό-
 γος αὐτοῖς γίνηται, ὅτι γὰρ ἐπὶ τῇ τῆς καρδίας ὥστε χεῖρ
 μάλιστα. οἱ δὲ γ' ὡς μονοφυοῦς ἀνιχνύουσιν αὐτῆς βροχῶν ὡς
 βληκνῆσαι φασί, καὶ συμβεβῆαι τὸ ζῶον ἐκείνο παθεῖν ἀμφω-
 ταῦτα, τὰς μὲν ὅλῳ τῶν σώματι πᾶσι τὰς ἀρτηρίας ἀκινή-
 10 20 πους ἔχειν, ὡς αὐτὸν δηλονότι τὴν χορηγίαν τῶν πνευμάτων αὐ-
 τῶν πνευμάτων ἀφαιρεμένης, μὴ δὲ ἐν ἴσῳ δισσώσαι τὸν
 πνεύμονα, μὴ δὲ δηλαδὴ μὴ δὲ ἐκ τούτου τῆς καρδίας ἐλκυσ-
 σης. ἐπὶ τοῖς γὰρ τῆς βροχῆς φασίν ἀρτηρίας βροχῶν περιβαλλόντες
 ὑποδύνουσι συσπλομένην τὸν πνεύμονα, μὴ δὲ πρὸς τὸν οἷον
 λεγόντων, ἡ γὰρ φασί (καὶ γὰρ καὶ γέγραπται πᾶσι πνεύματι τῶν
 30 30 τῶν εἰσελευσάντων συσπλομένην τὸν πνεύμονα, πύθοντες αὐτὸν
 τὸν πνεύμονα ἡτὶ τὸν θώρακα τὸ ζῶον, ἢ σπυρτῶν τῶν ἐκεί-
 νων γὰρ ἀποπνέουσι. σπυρτῶν τῶν πρὸς τὸν πνεύμονα, ἡτὶ τὴν
 ἀναπνοὴν ἀπαντα. πρὶν γὰρ σπυρτῶν τῶν, τῶν ἀρχῶν ἐπ' ἰδέσθαι
 30 30 ὅτι αὐτὸ, εἰ μὴ τις ἀρὰ βόλοιτο πλὴν ἐκείνης ἀπαθῆναι φυ-
 λατῆαι τὸν πνεύμονα τε. λέγουσι δ' ἔδδν τὸν ὅτι τὰ ποιῶντα
 ληροῦσι

ληροῦσιν. ἀλλὰ πρὶ μὲν τοῦ τῆν, ὃν τοῖς ἐφεξῆς εἰρήσεται κατὰ
 τὴν ἰδίαν τὸ θώρακ^ο ἀναβῶν. ὅρα δὲ πρὶ τὴν καρδίαν
 φαίνεται γυμνωθεῖσαν, ἐπ' αὐτὴν. ἡ γὰρ τις ὑπόλειπτος προ
 π^ο τρίτ^ο ἐγχειρήσεως, καθ' ὃν αἱ τομαὶ τὸ θώρακ^ο γί
 νονται πρὶ τὰς καμπὰς τ^ῃ πλευρῶν. εὐδελος δ' ὅτι διὰ τα
 χέων ἀκρηνόσκει τὸ ζῶον ὡδὶ τῇ τοιαύτῃ χειρουργίᾳ πονήμε
 νοι, ὡς αὐτὴν ἀκρηνόσκει αὐτὴ τ^ῇ ἀναπνοῆς. ἀλλὰ τὰ γε φαινόμε
 να πρὶ τὴν καρδίαν, δὲ ταῦτα. προτέρου δ' ἀναλαβὼν ὁρῶ
 πρὶ τὴν χειρουργίαν, ὡς μὲν τὸ ἀλάχιον ἀσκαφὶς ὑπολείπει
 το. κατὰ μὲν ἀκριβῶς ὡδὶ πενήντ^ο τὸ ζῶον τὰς χώρας 10
 τῆν καμπῶν, ὡς ἐκαστὴ καμπήσεται πλευρὰ, καὶ τῇ μνήμῃ πα
 ραβέμεν^ο, ἐγχείρει τῷ ζῳῳ, χηματίσας πρότερον ὑψηλὸν αὐ
 τὸ, καθ' ὃν ἀρτίως ὑψηλὸν καὶ βοτρυ. ἡ δὲ ἐγχειρήσις ἐς τὸ τοια
 δε. τὰς τρίχας ἀφελὼν ἐκένων τὸ θώρακ^ο τῆν μελῶν, γνῶσ
 μέλεις τίμνην, δύο τομάς ἡτ' ὁ μῆκος τὸ ζῶον ποιῶν, δια
 ρῶν ὡς εἴρηται τὰς καμπὰς τῆν πλευρῶν, ἐφ' αἷς ἄλλω αὐ
 θὶς ἐγκασίαν βῶν. ὅτι τὴν τίμνην ἡτ' ὁ ξιφοειδῆ χόνδρον, γν
 θὰ δηλονότι ταῖς ἀρτηρίαις γνθῶν καὶ ταῖς φλεβίαις. ἀλλὰ
 κατὰ φρονήσεις γε νῦν τὴν αἰμορραγίαν αὐτῆν. οὐ γὰρ σοι πρό
 κειται νῦν ζῶν φυλάττειν τὸ ζῶον. ὅμως γε μὲν ὡς ἀρτίως ἐ
 πορ ἀνακλῶν ὅλον τὸ σῶμα, ὑπὸ ᾧ τῶν τίμνην τὴν αὐτὴν ταῖς ἀ
 ρτηρίαις φισί τομῶν, ἀκρῶν τὸ σῶμα τοῦ περικαρδίου, ὃν
 εἰν καὶ τρώσας καὶ διατέμνεις ὅλον ὁπωσῶν, αὐτὸν τὸν πλὴν καρ
 δίαν τρώσας, μηδὲν φροντίσας εἰς γε τὰ παρόντα. πρόκειτ^ῃ
 γὰρ οἱ κατὰ τὴν τοιαύτην ἀνατομήν, θεῶν καὶ δαί^{ων} τ^ῃ καρδίας
 ἀμφοτέρων τὰς κοιλίας σφυζούσας ὁμοίως, οὐχ, ὡς πινες φα
 σι, μόνον τὴν ἀριστέραν. ἐκ πόσειουσι δ' ἡ γὰρ γέστρον ἐτι ὁ
 ψα νῦν ἢ πρόδον, ἢ πο. γὰρ ἀλλὰ, ἢ κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον τε
 καὶ ἐνθὺμον, αἱ καθ' ὅλον τὸ ζῶον ἀρτηρίαι διατελλονται καὶ
 συστέλλοντ^ῃ. ταῦτα μὲν ἐν ἐνθέως εἶσαι οἱ διπλά, γυμνωθεῖ
 σης αὐτ^ῃ. ὡδὲ πενήντ^ο δὲ τῆν χρόνῳ, βραχέαι μὲν ἐκατέρως
 τῆς

τῇ κοιλίας αἰκινήσεις, ἡσυχίας μακρὰς ἀσλαμβάνομεναι,
 σαφὲς δὲ ἢ τῇ δεξιᾷ κοιλίας ἀσολῆ, ἢ τῇ ἰδίαν αὐτῇ φύ-
 σιν ὑπὸ τῆς κοιλίας. καὶ μάστιξ ὅσῳ πρὸ αὐτῆς ἀκινήσις ἡκω-
 σι, κατόπιν τὰ ποιῶντα. πρῶτον μὲν γὰρ αὐτῇ ἐκαστὰ πάν-
 τα κινούμενα τὰ πρὸς τῇ κορυφῇ. δυνάτορον δὲ, τὰ ἐν τῇ ἐφε-
 ξῆς. τὸ αὐτὸ αἰεὶ γίγνεται μέχρις αὐτῆς βάσεις μόναι ἀκλῆφθαι
 σι κινούμεναι, καὶ τούτῃ αὐτῆς παυσανμένων, ἀμύδρα ἢ βρα-
 χεία κινήσις ἐκ μακρῶν ἀσλῆμακτῶν ὅν ποῖς ὥσπερ τῇ καρδίας
 φαίνεται. τούτου μὲν ἐν τῷ φαινομένῳ πρὸς ὅτι δὲ ἡ αἰτία,
 10 ζήτησις τοῦ ἀπολλῆος. οὐ γὰρ ὅστις ἐν λόγῳ, αὐτὸ τὸ σώματ'
 τῇ καρδίας ὑπὸ πλείονα χρόνον φαίνεται κινουμένης τὰς ὑπὸ
 φύσεις, ἡμῖν δὲ ἢ τῇ τῶνδε τῇ πραγματείᾳ ὅτι τὰς αἰτίας πρὸ
 κείτης ζητῶν, ἀλλ' αὐτὰ μόνον τὰ φαινόμενα ἢ τὰς ἀναζήτη-
 ῶν μὲν ἐν ἀναγκῇ καὶ χρήσιμα τῇ πόρῃ τῇ καρδίαν ὅστις,
 ἐν τῷ ζῶον ζῶντ' ἐγχερίσιν τῇ, εἴρηται χειρὸς ἀπάντα. καὶ
 βέλτιον μὲν ὅτι τὰ ἢ τῇ τῶν δώρα καὶ τε, καὶ τῶν πονδύμων φαι-
 νόμηναι μεταβαίνον. ἐπεὶ δ' ἔστι τῇ ἡσυχῶς ἐπαγγελλομέ-
 νων δειξέμεν ἀρτηρίαν αἵματ' ἐκ τῆς ἀναζήτητος φλυαροῦ-
 σιν, ἄλλος ἄλλου τῷ φαινομένῳ ὅτι ἀναζήτητος καταφθιδόμε-
 20 νοι, δι' ἐκείνης δέχεται ἢ ἡμᾶς ἐν τῇ ἀρτηρίᾳ πόρῃ τῶν πόρων.
 εἰς μὲν ἐν τῇ ἀποχόρῳ αἰεὶ τῇ μεγάλῃ ἀρτηρίᾳ ὑπὸ δει-
 ξέμεν ἐκ τῆς αἵματ', ὑπὸ δεικνύς δ' οὐδὲ ποτε, νομίσαντῇ
 αὐτῇ τῇ φιλομορφῶν νεανίσκων ζῶα τῇ πλοκαλεσμένων
 ὅτι τῇ δειξέμεν, οὐκ ἀνευ μῦθῳ δειξέμεν ἐφασκεν. αὐτίκα δ'
 τῇ ἐκείνων εἰς μέσον κατατεθεισῶν δραχμῶν χιλίαν, ἢ, εἰ
 δειξέμεν, νομίσαντες, πολλὰς μὲν ἀκρῶν ἐστὶν ἐφ' ἐφ' ἀνὰ γ'
 καζομένῳ δ' ὑπὸ πάντῃ τῇ παρόντῃ, ἐπὶ λήσσει λαβὼν σμῆ-
 λιν πέμνει ἢ τῇ τῷ ἀριστόν μὲν τῷ τῷ θάρακτ', ἢ θὰ μάλισ-
 ῶς, ὅτι σωτηρίας γηρομῆνης, ἡσυχῶς αὐτῇ φαίνεται τῇ
 30 μεγάλῃ ἀρτηρίᾳ. εὐρέθη δ' οὕτως γυμνασμένης ἐν ταῖς
 ἀναμῆς, ὥστε κατ' ὅσον ποιήσας τῇ τομῇ. ἄλλος δ' ἐκ
 πύδου

G

πύδου

ζυζου χορδὴ ἢ τὸ μετὰ πλὺριον ἐτεμν, ἀλλ' οὐθὺς αἷμα τῆ
 πρώτῃ τομῇ τῶν ἀρτηρίαν διέκοψε καὶ τὴν φλέβα. κατὰ
 γὰρ ἀντὶς ἐν αὐτῷ οἱ θέντον τὰς χιλίας νεανίσκοι τοῖς ἡ-
 δροισμῶσι πρὸ τῶν θέντων, αὐτοὶ δ' ἐκείνου ἐπαγγελίαν ἐποίη-
 σαντο, τιμνόντες ἢ ὡς ἐωράκησαν παρ' ἐμοὶ τὸ μετὰ πλὺριον
 αὐτὸν τὸν τρῶσαι πρὸν ἀγγείων, ποδὶ βαλόντες δὲ δὴ τὰ χεῖρας
 διὰ βρόχους, ἐνα μὲν μετὰ τῶν ἐκφυσιῶν οὐδέως ἐκ τῆ καρδί-
 ας, ἐτέρου δ' ὑπεβαίνον μελλόντες τῆ ῥάχιδος ἀρτηρίας, ἵν' ὡς
 οἱ θρασυὲς ἐπηγγείλαντο, μετὰ τὴν ζώον θάνατον, ὅσον ἐν τῷ με-
 ταξὺ τῶν βρόχων δὲ τῆ ἀρτηρίας, ἐπιδραχθῇ κενὸν αἷματος. 10
 ὡς δ' οὐχ εὐρέθη κενὸν ἐν ἐκείνῳ τῷ χρόνῳ, πρὸς μὲν τῶν αὐ-
 τῶν ἐφασκον γεννηθῆναι, καὶ ὅμοι οἱ βροχοὶ ποδὶ ἐκείνου, ὡς περ
 ἄλλοι ἄνθρωποι αὐτὴν ἐκείνων ἐπαγγελίαν ἔχοντες, ὡς περ
 σὺν, μὴτε περὶ φραγμῶν ποτ' αὐτὴν ποδὶ ἐτέρῳ, ἢ θάτῃ αὐτῷ πε-
 ριβαλμῶν διωάμνοι ἐπὶ βρόχους. οἱ γὰρ μὴδ' οὐκ ἐπὶ ἀπὸ τῆς
 κατὰ μόρεσι τῆς πλευρᾶς ὁσῶν ἢ τῆ ἀρτηρίας, ἢ φλέβας,
 ἢ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῆς πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῆς πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 μὴτε κατὰ σκεδὸν ποτ' αὐτὴν, μὴτε περὶ φραγμῶν, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 διὰ αὐτὴν τῶν δειφῶν ἐπαγγελίαν ἔχοντες ἀρτηρίαν κενὸν αἷματος. ἢ
 δ' ἐν αὐτῇ τῇ οὐδ' ἐπὶ τῇ ἐνύπνιον, ἐν τῇ βροχῶν, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 μὴν ἡνὸν τῇ κορυφῇ ἢ τῇ ποιήσας τῆς πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 ἢ τῇ κορυφῇ αὐτῇ διενεβληθῇ σφλεον οἶον τῇ χροσιν αὐτῇ
 ἀξίνας, ὡς οἱ πελέκεις, ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 ῥάχους αὐτῇ παρὰ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 βροχῶν ἢ χημᾶ τῇ ῥάχους ἐκόντῃ ἢ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 ματὸς ἐφασκε, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 μους τῇ γλοσίῳ ἀφαιδῶ, μνημονόσωμν δ' ἡμῶς ἐτέρως ἐγ-
 χειρησεως, ἐφ' ἧς δειφῶν ἐφασκε γάρων τῇ ἐβδμηκῶν τῇ πύλων
 νυσεμνὸς ἀρτηρίαν ἡνὸν αἷματ' ὡς οὐδ' ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 ἐν τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ τῇ πύλων, ὡς οὐδ' ἐπὶ
 αἶγα

αἶγα. διὰ τὸ δὲ κατὰ τὸ μῦθον, γὰρ μεγαλή μετὰ τὸ
 δόγμα δὴ θύς ὅσον ἀρτηρία. πρὸ δὲ λαλῶναι δὲ ἐκένω καὶ γυ-
 μνωθῆναι. τὴν πόρτι σωματῶν, ὡς πρὸ σπρτῆσαι μὴ δ' ἔνι, ἀα-
 πατα φυλαττομένης. Πικτὰ δὲ δόγμα τομῆς μεθ' ἡμέρας ἐξ
 ἡ ἑπ' α', εἰς ἡμέρας τὰ χέλι τοῦ ἑλκους πρὸ δὲ λαλῶν βρο-
 χους δύο πρὸ τῶν ἀρτηρίων καὶ δόσον οἶον τε πλάσσει ἀλλή-
 λων διεσώτας, εἴτ' ἐκείναι τὸ μέσον αὐτῶν, εὐρεθίσαι γὰρ
 λαλῶν. ἐκείν' οὐ μὲν ἐβλομήκοντα γερονὶς ἐτῶν, τὴν ἐγ-
 χείρησιν τῶν τῶν οὐδὲ ποτ' ἐτόλμησιν ἔργω βαλάναι. πρὸς
 10 ἡμῶν δ' εὐθείως ἐβασανίσθη μετὰ τὸ πρῶτον ἀκούσαι. καὶ ὡς
 ἐπερὶ δὲ θημῶν αὐτῶν, αἶγα καὶ πρὸ βατα οὐτω πρὸ παρὰ σκευῶν
 σαυτῆς ἐκὼς μὲν ἐξ ἡ γρόντι, παρὰ κλαυῶντες αὐτῶν ἐξεγερ-
 θήντα διεσώσαι ποτ', καὶ ἀπαξ, παρὰ λεγόμενα τὰ κατὰ τὴν
 ὑπνοῦ αὐτῶν φαντασίαν, καὶ πίνων καὶ ἄλλος τις οὐ πρὸ
 πολλοῦ, τὴν γεγραμμένην ἐγχειρήσιν ἐπ' ἐμοῦ ἡτ' τὸ βιβλίον,
 οὐ τὸ πρὸς γράμμα δὲ, εἰ κατὰ φύσιν γὰρ ἀρτηρίας αἵμα, διη-
 γάτο πρὸς πύναντιον, ἢ κατὰ ἀλήθειαν ἔχει. δαυμάζοντες
 οὐν αὐτῶν τὴν πόλιν οἱ τε διακρίοι παρ' ἐμοὶ τὴν ἐγχειρήσιν,
 ἡρώτων, εἰ ποτ' αὐτὸς ἐποίησιν αὐτῶν, ἢ διηγουμένου πινὸς
 20 ἀκούσας ἐπίστευσεν. ὃ ἢ καὶ πάντων πολλὰ καὶ ἐφ' ἡ ποιητικῆς.
 καὶ μὲν αὐτῶν δὲ αἶγα αὐτῶν, δεικνύειν ἡνάγκασεν. ὡς δὲ οὐκ εἰ
 βούλῃ, δὲ ἰδὲ μὴ δ' ἐπίσκει, δεικνύειν τοῖς πρὸς σιν φαντασίως
 ἔχον τὸ φανόμην, ἐπαύσαν ὅπως τ' εἰς τὸ λαλῶν ἀλαζονείας.
 ἢ δ' ἐγχειρήσεις ἐς τοιαῦτα. τὴν ἐγγὺς τὴν δόγμα τὴν ἀρτηρίων
 τὴν μεγαλή καὶ γὰρ γυμνώσαντα μῆαν, οἷα πρὸ δὲ θύς ἢ τὴν τὸν
 βουβῶνα (καλίστα γὰρ ἐπ' ἐκείνης εἶσθα ποιεῖσαι τὴν ἀνατο-
 μὴν τῶν δὲ) βρόχον πρὸ βλάστην τοῖς ὑψηλοτέροις αὐτῶν μὲν
 σιν. εἴτα τοῖς διακρίοις τὴν ἀρτηρίαν χερὸς αὐτῶν σφίγγον-
 τα τὴν ἀρτηρίαν ὅσον οἶον τε πρὸ βλάστην μὲν τὴν βρόχον, πρὶν
 30 δ' ἀποβλάστημα ποιῆσαι μέγα, εἰς τὴν αὐτῶν κατὰ
 τὸ μῆκος ὑψίστα τομῆς, τηλικῶς ὡς γὰρ εἶναι δὴ αὐτῶν καὶ
 σῶμα

σῶμα μεταξὺ τοῦ βρόχου καὶ τῆς δακτύλου. πρὸς κοιλίαν δὲ
 σοι κάλαμος τῆς λεπτῆς οἷς γραφομένη, ἢ χαλκὸς τῆς τοῦ βρόχου ἐπὶ
 τῆς δὲ γεροντός. ἀρκεῖ δὲ εἴναι ὅσον τῆς μήκης δακτύλου. εὐδὴ
 λον εἶναι ὡς ἡ τῶν γυναικῶν ταύτων οὐδεμία γυνήσεται τῆς δι-
 ρημλῆς ἀρτηρίας ἀμορφογία, τὸ μὲν ὑψηλότερου μόρους ὁ-
 θῆναι ὑπὲρ τὸ αἶμα, βροχὸν δὲ καὶ μύλον, τὸ ταπεινότερου δὲ
 μητε σφύζοντος ἐλθῆναι τὸ βρόχον, ὑπὸ τε τῆς δακτύλου σφίγ-
 γουμένη. ἢ τῶν πολλῶν ἐν γούλῳ γίνεσι σοι τὸ καθεύδειν εἰς τῆς ἀρ-
 τηρίας σῶμα καὶ ἵλον ὑποκαίμεν ποιῆσαι τῆς διρρημλῆς μόρους 10
 τῆς χιτῶνος αὐτῆς, εἴτα πῶδα λαμβάνειν ἐν ὑψηλῷ λίνῳ λεπτῷ τῆς
 ἀρτηρίας αἶμα τῆς καλῆς, περὶ ὅσον ὅπως μὴ δὲν ὑποδρεκπῇ
 πῆναι τῆς τῆς ἀρτηρίας ὅμως τῆς καλῆς. τῆς πάχους ἢ εἰς τηλι-
 κον τῆς ὁ καλῆς, ὡς ἐφίω, ὡς ἐφίω, ὡς ἐφίω τῆς ἀρτηρίας μὴ
 χαλαρὸν ἐγκείσθαι. βυλόμεθα γὰρ αὐτὸν ἢ τῆς χώραν μέναι, μὴ δὲ
 ἀνώτερον τῆς τῶν ἀρτηρίας διαρρέσεως γινέσθαι, μήτε κα-
 τ' αὐτόν. γυναικῶν ἢ γούπου, λύσου ἢ τῆς βρόχου, αὐτὸς δὲ ὑπὲρ
 ἀσφαλείας, εἰ βέλῃ, μετὰ δὲ τὸν δακτύλον, οἷς ἐσφίγγεις τῆς
 ἀρτηρίας, ὑπὲρ τῆς πόδου τῆς καλῆς μοῖραν αὐτῆς. εἴγε μὴ ὡς εἰ-
 ποῦν ὑποφωτισμός τ' εἴη, ὡς δὲ δὲ μὲν ἀκριβῶς ὁ καλῆς, 20
 οὐδὲν ἐλθόντα σὺ κρατύνεις. ἀλλ' ἐφ' ἡσυχίας μὲν δὴ οὐ-
 τως ὑποκρεῖ σοι θεάσθαι τὸ μὲν ἀνώτερον τῆς καλῆς τῆς ἀρτη-
 ρίας ἐλθόντα καὶ νῦν σφύζον ὡς ἐμπέδον, ἀσφυκτῶν δὲ ἀκριβῶς γι-
 γνόμεν αὐτῆς τὸ κατ' αὐτόν. τὸ ἢ ἐν ἀληθῶς φαινόμεν, οὕτως
 ἐχθρὸς διηγεῖται μὲν γυναικῶς ὁ δρασίστρατος ὑπὲρ αὐτῆς, φαίνε-
 δαι λέγων ὑποκαίμεν τὸ κατ' αὐτὴν τῆς καλῆς. κατ' αὐτὴν τίς δὲ γυναι-
 κόμα, περὶ τῆς ἀκφάσεως ποιεμένη ὑπὲρ ὧν εἰσὶ ποτὶ εἰ
 θεάσαντο. ἢ τῶν γυναικῶν ἐν γούλῳ ἐκείνῳ μὴ δὲ μὲν ἐκχυσι
 αἶμα ὅς γυναικῶν τεμονομένης τῆς ἀρτηρίας, γίνεσθαι μὴ μόνον αὐτὴν
 πῶδα λαμβάνειν βρόχον, ἀλλὰ καὶ τὸς κατ' αὐτὴν μόρους, ὅμοιος, ὅμοιος
 νύλιν λύνεις ὑπόδον, ἐπὶ δὲ τῶν γυναικῶν τὸν καλῆς. ἐγὼ δὲ ὑπὲρ 30
 εὐβελῶν, βυλόμεναι ἀβελήν τε καὶ ἀβελῶν φυλάττειν τὸ
 σῶμα

αὐτὰς ἀρτηρίας. λέγεται γὰρ μὴ γῆνοι· ἅλλας ἐγχεῖσιν,
 δι' ὧν ἐπαγγέλλονται δάξαι ἀρτηρίαν κενὴν αἵματι, ὡς ὅτε
 εἰ ποῖναι τὴν ὁρώμενον, ἐγχεῖσιν τε καὶ ἄλλοις ὁρατοῖς
 ὁμοιωμένοι. πάντως γὰρ αὐτὸς ἐκεῖνος, εἰς ὅλους τὴν τῶν
 ὁμῶν ἰκανὸς ὑπὸ δαΐδα κενὴν ἀρτηρίαν, ἐπὶ νόσῳ πρότερος, ὡ-
 σὺν ὅτε ἐπεχράσθη ὑπὸ τῆς νεοθελῶν ὀρίφω. ἀλλὰ ἐκεῖνος
 παρὰ τοῖς, εὐρήσεις δὲ αὐτὸν ἀληθῆ. γινώσκω δ' ἡ πείρα σοι
 μὴ μόνον ὑπὸ τῶν ὀρίφω, ἀλλὰ ὅτι πάντος οὐκ ἐννοῶν ἐπὶ τῶν
 ποδὲς χοντὸν ὑγρὸν εἶναι τῆς γαστρὸς. ὡς γὰρ αὐτὸς ἡ λεπτο-
 10 μέρους ὅρα, ὅσῳ τῶν ῥαδῶν εἰς τὰς ἀρτηρίας ἀναληφθῆσεται.
 κατ' ἀρχὰς γὰρ ἐν φησὶν αἵματι ἐν γυνωθῶναι τὸ μεσσηντοῖον,
 ἀερώδης φαίνεται τὰς ἀρτηρίας, ὡς ὅτε δὲ ὁρατοῖς γαλακτοῖς
 πληρομένους. εἰ γὰρ ἐν ἀερώδης φαίνονται, ἥτοι δὲ οὐ σινοπείν,
 καὶ τοὶ πολλοὶ φιλονεικῶν τῆς ἐκαστοῦ μετὰ τὴν ὡς αὐ-
 τῶν. τὸ δὲ πληροῦς γαλακτοῦ αὐτὰς (γὰρ ὡς τῶν γαλακτοῦ τὸ συ-
 νέχον τὸ λόγος φησὶν ὡς εἶρηται) καὶ οὐ πείρασι παρὰ λαθεῖν
 ὡς αὐτὸν τῶν ῥαδῶν, ὁ μόνον ἐρίφω, οὐδὲ γαλακτοῦ μόνον πα-
 20 πληρομένους τῶν γαστρὸς, ἀλλὰ πάσης ὑγρῶν. εἰ δὲ γὰρ εἰ
 γάλα, εἰ δὲ ὅτε ἀναλαμβάνεται τὰ χεῖρας, ἀλλὰ εἰ γὰρ ὑγρὸς
 20 τα, ῥαδῶν ἐμπίπτει τοῖς σώμασι τῶν λαθῶν ἀρτηρίων εἰς
 τὴν γαστρά, εἰ δὲ τὴν πᾶν τὸ κενόμηνον ἀκροθῆναι, ὡς ἐκεῖ-
 νος φησὶν, ἐλκεται τὰ χεῖρας. ὡς ὅτε ὅτε αὐτὸς ἡ λεπτομέρους ὅρα γὰ
 λαλεῖται ἡ ὑγρότης, ὅσῳ τῶν ῥαδῶν ἀναληφθῆσεται. ἀλλ', ὡς εἰ-
 πον, οὐδὲ ἐφ' ἐνός οὐδὲ ποτε εἰδομένη αὐτῶν ἀναλαμ-
 βανόμεναι, οὐδὲ ἄλλῳ τῶν ὀφείτων, πα-
 ραδῶναι βουληθεῖς.

G 3

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίου ὀγδόου.

Κεφάλαιον τῷ γ' ὀγδόω.

Πρὶς τῷ καδ' ὅλον τὸν θώρακα ἀνατομῆς.



ΣΤΙ μὲν ἐτι καὶ τὸ βιβλίον ἀνατομῆς
 καὶ ἐγχεύσεις διδάσκον ὑπὲρ τῶν πυνύ-
 ματ' ὀργάνων, ἃς ἐθεάσαδε διακεκυμ-
 νας πολλὰς. ἐπεὶ δ' οὐχ ὑμῶν μόνον, οἷς
 ἀνάμνησις ἔστιν ὁ λόγος, ἀλλὰ καὶ μοι
 σοχράδαι, καὶ θόπι καὶ πρόδρην εἶπον, ἀλλὰ
 καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντην ὅτι ἀπουδάξουσιν ποδὶ τὰς ἀνατο-
 μὰς, ἀναγκάσιον ἔστιν οὕτως γραφεῖν αὐτὸν, ὥς ἂν καὶ τοῖς μη-
 δεπώποτε θιασαμένοις αὐτὰς ὅσον οἶον τι μάστιγα γρη῏σαι
 σκεφίσανται. ὅσα μὲν ἐν γῇ θεάσασθαι πόρρι τι τῶν καρδιῶν,
 καὶ τὸν πνεύμονα τε θνήσκοντες καὶ ζῶντες ἐν τῷ ζῶντι, καὶ
 οἷον ἀπαντα λέλεκται ἡ γῆ τοῦ πᾶν τοῦ γράμματος. λέλεκται ἡ γῆ
 ποδὶ τῶν ὑμῶν ἀπάντην τῶν οἷς πνεύματι οἷς ὀργάνοις. ἐφε-
 ξῆς δ' ὅτι οἷς πνεύματι οἷς ἐρμηνεύσαι λόγῳ, πᾶσι τῶν
 τῶν κατὰ σκόλιν ὅλον τῶν θώρακος, ἐπ' αὐτῇ γῇ, τὰ ἡ γῆ τὰς ἀνα-
 τομὰς ἐν ζῶντι τῶν φαινομένων κατ' αὐτὸν. ὡς ὅτι ἐν ὅτι διη-
 γνῆται φύσιν χαλεπὰ, αὐτὸν ποδὶ γραφοντάς ὅρας αὐτὸ πρότερον
 δηλώσαντες, ἐξῆς ὑπὲρ τῶν ἐκείνων τῶν μόρων ἀφικνεῖν διδασ-
 καλίαν, οὕτω λαγῶ αὐτὸν ποδὶ γραφοντάς ὅρας τῶν θώρακος, πᾶσι
 τῶν δηγνίσσονται. βραχεῖ μὲν ἐν λόγῳ συλλαβεῖν, τὸ πᾶν ὅσο
 μαρτυροῖ θώρακα τὸ ποδὶ λαμβανόμενον ὑπὸ τῶν πλευρῶν. εἰσὶ
 δ' αὐτὰ πᾶσι τοῖς ζώοις, ὅλα πρόδρην διήλθον, εἰς δ' ὁ δεικνύει
 πᾶν τὸν ἀριθμὸν ἐκτείνοντα. ἀπαιτῶντα γὰρ ὁρᾷ τρισημ-
 δεκάτη

δεκάτη πλευρά, καὶ τὸ ἐπὶ ἀπαινώτῳ, ἐνδεκα πᾶσαι.
 ταῦτα μὲν ἐν οὕτως ἀπαινώ, ὥστε ἐν χιλίοις αὐτῶν ἐνὶ πο-
 ρεύσει τοῦδε. πάντως δὲ ὑπὸ πάντων τῶν ζώων ὑπερῶν ὁ λό-
 γος, ὅτι ἐν τῇδε τῇ παραγματείᾳ, δώδεκα εἰσι πλευραὶ, καὶ
 πῶς ταύτας, ὅτι τῶν ἑλῆς ἐχόντων ζώων, τὸ ὅραμα ὑψηλό-
 τατος ὅραμα αἱ ἑλῆς εἰσὶν, ὡς ὁ γὰρ ὁ ταπεινότητος ἀπασὶν οἷς
 ζώοις, αἱ φωνῆς, αἱ καὶ διάφραγμα πῶς αἰσθάνονται. ἔδρα γὰρ
 μὲν ὅτι ταῖς πλευραῖς ἀπᾶσαι διήκω, προσώπῳ τὸ σῶμα,
 ὁπίσω δὲ οἱ ἀπὸνδύοι. ὅτι μὲν ὅσον δὲ τὸ ἀριθμὸν φανερῶς, ὅ-
 10 σάα τῶν αἱ πλευραὶ, τὸ σῶμα, ἐν μὲν ὅσον φαίνεται, ὅτι τῶν
 ἑλῆς ἀρμονίας ἀκρίβειαν, μὲν ἐν τῇ σωθῆσαι λαμβάνει τὰ μέρη
 αὐτῶν. πῶς ἐχόντων τῶν ὅσον ὑψηλῶς, ὅτι πλείω τε ὅσον, ὅτι ὅσον
 τὸ ἀριθμὸν, ὅσον τῶν αἱ συναρθεμένων πῶς αὐτὸ πλευρῶν, ὅ-
 φως φαίνεται, συναρθεδὲς γὰρ ἐκαστὴς πλευρῶν τὸ προσώπῳ
 ρατῶν κατὰ πᾶσι συνελθόντων ἐκαστὸν σῶμα ὅσον, ἐν τῇδε
 οἴεται γὰρ τὸ πλευρῶν πῶς ἀκρίβειαν ὅσον εἰς τὸ μετὰ
 ἑλῆς ἀρμονίας τῇδε τὸ σῶμα ὅσον, ὥς ὑπὸ πινῶν ζώων ὅσον
 οἷς οἷς πᾶσι τῇδε ὑψηλότης ὅσον, ὅτι ταῖς κεφαλῶν τῇδε
 τῶν, ὅσον ἀμφοτέρωθεν ὁμοτίμως συναρθεδὲς τὰς πλευρῶν.
 20 ἐπὶ αὐτῇ δὲ αἱ πᾶσι τῇδε πῶς πλευρῶν τοιαύτη ἐχέσι τῇδε συ-
 νάθροισιν, ὅτι ὁ γὰρ, ὅτι τῇδε εἰζάν ὅσον τῇδε φειδύλλος χόνδρος.
 λοιπὰ δὲ τῇδε πᾶσι, εἰς τὰ πᾶσι μέρη τῇδε πῶς τελευτῶσιν,
 ἀκρίβειαν τῇδε πᾶσι, ὅσον ὅσον, ὅσον ἐν μέρη εἰσι τῇδε ὅσον.
 ὅσον αὐτῇ ἐλαχίστη μὲν ὅσον, τῇδε ὅσον ἐκαστὴ τῇδε τῇδε
 εἰν, ὅσον ἀκρίβειαν τῇδε μέρη τῇδε ὑψηλότης, ὅσον πλεονεκτεῖ
 τῇδε πᾶσι. ἀπασὶν μὲν ὅσον διήκων τῇδε τῇδε μετὰ
 να ἀπὸνδύοις ἀθρῶν διήκων, τῇδε ὑψηλότης, πῶς αὐτὸ ὅσον
 οἴεται τὸ σῶμα, τῇδε τῇδε πᾶσι, ὅσον πᾶσι τῇδε ἀκρίβειαν
 αὐτῇ τῇδε πᾶσι. ἐν τῇδε ἐν τῇδε τὸ προσώπῳ κατὰ φέρειν
 30 ὅσον μέρη πᾶσι, πᾶσι τῇδε πᾶσι, ὅσον ὅσον, ὅσον ὅσον
 ὅσον μέρη, ὅσον πᾶσι, ὅσον τῇδε ἐν τῇδε ὅσον ὅσον, ὅσον ὅσον
 ὅσον ὅσον

ἰσχύοντι πῶν αὐτῶν, τοῖς μὲν μικροτέροις φύσιν ζωοῖς, ἀκριβοῶς
 χόνδρῳ, τοῖς μέτεσι δὲ, ὅσῳ δὲ χόνδρου ἐπὶ αὐτῶν, ἐκ αὐ-
 τῶν ἀμετέροις. οὐτῶς δὲ χόνδρῳ, οὐχ ὥσπερ ἐξ ἀρχῆς αἱ πλὴν αὐ-
 τῶν συμπαν ἠνεχθῆσαν καὶ τω λοξῶν, καὶ αὐτὸς οὕτω ποιεῖται
 τὴν φορὰν, ἀλλ' ὑπερφύωνται ἐμπάλην ἐκείνας, ἀνω φέρει-
 ται πῶς τὸ σόρνου, γνῶσις μὲν ζωοῖς, ἀπὸ λυκλετῶν μᾶλλον
 τῶν ὑπερφύωνται, γνῶσις δὲ, ὥσπερ ἀπὸ τριγώνου γωνίας. ὅσαι δὲ ὅ-
 φθάνουσιν ὑπὸ τὸ σόρνου ἐλθεῖν, ὀνομαζόντες μὲν νόθοι, χόνδρῳ
 δὲ δὲ ἱκανῶς εἰσιν ὅλα. καὶ πολὺ δὲ μᾶλλον αὐτῶν τὸ πῶ-
 ρας οὐ χόνδρῳ δίδω, ἀλλ' ἀκριβοῶς χόνδρῳ. ἐκ δὲ τῶν χόνδρου 10
 πῶδε τῶν γνῶν μέρων, αἱ φεγγῶν ἀρχονται φύεσθαι. τὸ δὲ ὑπὸ
 λότῳ τῶν τε καὶ πρὸ διου αὐτῶν ὑπερφύωνται αὐτῶν ὅτι φε-
 ραί, καὶ ἀπὸ πῶν γε τὸ ὀπίδιον αἶμα καὶ ταπεινότερον ὑπερφύ-
 κει τῇ ῥάχει. καὶ δὲ τὸ μεσαίτατον τῶν δὲ, καὶ δὲ τὸ ἀπονδύλων
 ὑπὸ βιβήκασι τῇ πρόσω χῶρα, πῶς πεκτέονται καὶ τῶν, διὰ
 χυρῶν στωδίσμων διούσιν ἐμφυόμενοι τοῖς καὶ τῶν ἀπονδύ-
 λω. ὅς τις στωδίσμῳ ὅταν μὲν ἢ μεγάλῳ φωνῶν τὸ ζῶον, ἢ
 νόθῳ δὲ εἰς χυρῶν φύσει αὐτῶν μὲν, ἰσχυρότατ' ἢ ὅτι καὶ μέ-
 πλῆστον πῶν καὶ. πᾶν αὐτῶν δὲ αὐτῶν πῶν πῶν εἰσὶν τε 20
 καὶ δὲ τῶν ἀνωθεν ἀριθμῶν ἀπονδύλων, οὐτε παχὺς ὑπερφύ-
 ρων, ὅτε ῥωμαλεῖ, ὡς τῶν μικροφώνων τε καὶ αὐτῶν μὲν ἢ θῶ-
 ρα καὶ ἀξέρωστος ἐχόντων, οἷός περ ὅτι ὀπίθηκα ὅτι. τὸ γε μὲν
 αὐτῶν πῶν τῶν σόρνου τῇ πρώτῃ μὲν αἰ στωαθρῶνται πλὴν
 ῥα, καὶ ἀπὸ πῶν καὶ τοῖς ἄλλοις, ἐξ ὑπερφύωνται τὰς κλῆς ἐ-
 χουσι, καὶ πῶς ἐκείνας διαβρῶνται, ὅ μὲν στωαθρῶνται πῶν
 τῶν ἢ θῶρα καὶ λίνῃσι ἢ διαβρῶνται αὐτῇ. ἀλλ' εἰσὶν αἱ λίνῃ-
 σαις ὅτι θῶρα καὶ ἢ μὲν τὰ πρόσω πόρτα τῶν πλὴν ῥων, ἀμυ-
 πλεαί (στωαθρῶνται γὰρ γνῶνται καὶ τῶν σόρνῳ) ἀφῆς δὲ ἐν τοῖς
 ὀπίσσω, καὶ δὲ ὅτι τῶν ἀφῆρων ἐφῆν αὐτῶν διαβρῶνται πῶν
 αὐτῶν ἀπονδύλων. οὐχ ἅπαντες δὲ οἱ ὅτι θῶρα καὶ συμπεφυκός 30
 περ ὅπως δὲ μὲν, ἐνεκα τῆ κινήσεως αὐτῶν γεγόνασιν. ἀλλ' ὅς

ὡς γὰρ τὸ πᾶν γράμματα λέλεκται, πινὲς μὲν ἀπὸ τοῦ σῆ-
 δους τε, καὶ τῶν κατὰ τὰς νόδας χωρίων ἀναφορόμενοι, πῆ κα-
 τὰ τὸν ὁμοῦ ἵππευσι τοῦσι διακρίνεται. πινὲς δὲ ὑπὸ τὸ ὑπὸ γὰ-
 ριον κατὰ φερόμενοι χρεῶν ἰδίῳ ἐνεκῇ, ὀλίγοι πῆ κατὰ πᾶ-
 σι τὸν θάρακα. κατὰ πᾶν γὰρ καὶ οἱ τοῖς πόδας τῶν πλευρῶν
 ἐξωθεν ὑπὸ βελημένοι παρὰ τὴν σφόνδα πρὸς ὅσω, καὶ τοῖς σπον-
 δύσις ὀπίσω, σφίγγουσι τε τὰς σιμωθρόσας, καὶ συσέλλας
 σι βραχὺ πῆ τὸν θάρακα. ἐλ δ' ὅλης αὐτοῦ λινῆσεως ἡμερῶς
 ἐξηγῶντο κατὰ μὲν αἱ φρεῖνες αὐτά, κατὰ τὴν ἑαυτῶν γὰρ
 10 σιρ τε καὶ χάλασιρ γὰρ ἀλλὰ γιννομένην ὑπὸ νόσας τε καὶ συ-
 μελουσαι τὸ τᾶν τῶν πόδας, ὑπὸ πᾶσι μὲν τε καὶ μὲν δὲ τῶν
 φρεσὶ δὲς χρόνος, τὸ σφόνδα, ἀνω δὲ πᾶς ἀπὸ πρὸς ὅσω, καὶ
 τὰς νόδας. καὶ τὴν γὰρ δόξασαν ἐν φυσικῇ ἐργῇ, ὅτι χυκίον,
 ἀναπνοῶν, γὰρ τὰ κατὰ μὲν τὸν θάρακα ἅμα τοῖς ὑποχρ-
 οῖσις ὁρᾶται σαφῶς λινούμνη, τὰ δ' ἀνω, ποτε μὲν οὐδὲ ὁ-
 λως, ποτε δ' ἀμυδρῶς, τὸ διάφραγμα μόνον ἐργάζεται, μὲν
 ὑπὸ πρὸς ὅσω οὐ γὰρ τὴν οὐσίαν μόνον, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν χρεῶν.
 οἱ διδάσκαλοι δὲ ἡμῶν οὐκ ὁρθῶς ὥντο μόνας τὰς φρεῖνας
 λινῆν τὸν θάρακα γὰρ τὰς ἀναπνοάς, ἀλλὰ καὶ τὴν μὲν, ὅπου
 20 τὴν τῶν τῶν, κατὰ τὴν πᾶν δὲ ὑπὸ πρὸς ὅσω εἰς ἑαυτὸν, ὅπου τε καὶ
 λαοδῶν. ὅπως δὲ ἐκφυσῶ μὲν ἀδρόον ἢ φωνοῦ μὲν, οὐδὲ ἐπε-
 χείρησαν εἰπεῖν. ὥντο δὲ καὶ τὰς ὑπὸ πρὸς ὅσω τὸν θάρακα λινῆ-
 σεως, ὅς ἐστι τῶν κατὰ τῶν ὁρῶ μὲν, ἀπὸ τῶν τε τῶν ὅπως οὐδὲ
 ξέως γυνασαμίνων, ἐκ τῶν τῶν ἀφραγματῶν ὑπὸ πρὸς ὅσω
 τελεῖται. τῶν μὲν οὐ πᾶν δὲ μὲν, ἀπὸ πρὸς ὅσω γὰρ οὐδὲ
 τῶν, οὐδὲ ὅλως ἐμὲ μὲν, κατὰ πᾶν δὲ τῶν ἀπὸ τῶν τῶν
 κατὰ φερόμενων ἐξ μὲν, ὡς μέγιστοι μὲν, οἱ τοῖς σιμοῖς τῶν
 30 μο πᾶν τῶν ὑπὸ πρὸς ὅσω τῶν. ἐξ ἧς δὲ αὐτῶν τὸ μέγεθος, οἱ πρὸ-
 διοι, μικρότατοι δὲ, οἱ τῶν τῶν ἡμερῶς ἐκφυσῶ τῶν σπονδύ-
 λων. ὅ μὲν δὲ τῶν ἀναπνῶν τῶν τὰς πᾶν δὲ, ὅδε κατὰ πᾶν τῶν
 τὰς ἐχάτας ἐμὲ μὲν, λέλεκται δὲ ἐμπροσθεν γὰρ τῶν πᾶν τῶν

H

γράμματα

γραμματι πῶς ἂν τις αὐτὸς ἀρίστα γυμνώσῃ. ἔρεται δὲ τῷ
 ποδὶ τῷ ὁμοπλάτῃς ὀπιθίω μυνῶν, κοινωνόν τῃν ἢ τῶ θώρα
 κί, καὶ θόρυ καὶ μεταφρένω, λίνησι δ' οὐδεμίαν αὐτῶν παρε-
 χόντων, ὥσπερ οὐδὲ τῇν ῥαχὶ τῇν ὑπόπεφυκό τῃν τε καὶ παρα-
 πεφυκό τῃν τοῖς τοῖ θώρακ^ο ἀπονδύλοις, οὐδὲ τῇν ὑποπτετα-
 γμύων τῶν σωματῶν ἐκ φιλῶν μοίρας, οὐδὲ τῇν φάων ἐκ φιλῶ
 τῶν. καὶ ἀπῆται μὲν γὰρ ἀπ' αὐτῇν ἡ ῥαχίς, φιλῶ δ' ἀναπνοῆς οὐ
 δετῶρ στυτελοῦσι μορίῳ, καὶ δάπτ^ο οἱ διασελλοντῶν ἢ σύσειλ-
 λοντῶν τῶν θώρακα, ποδὶ ὅν γιντοῖς φιλῶ ἀναπνοῆς αὐτοῖς ἔρη-
 ται. νῦν δὲ οὐ ταῦτα δεικνύμαι μοι πρόκειται τὰ καλῶς γιν^ο
 ἐκείνοις διδιδγμύα, διδάξαι δὲ μόνον ὅπως ἂν τις ἐγχειροῖ
 πρὸς ἡκόντως, ἐνεκε τῶν δάξαι τὰ κατ' ἐκένλῳ τῶν πραγμα-
 τῶν ἐρημνῶν φαίνεσθαι ποδὶ τῷ θώρακα συμπτῶματα καὶ ἢ
 δὴ καὶ τῶν ποδὶ θώρακός τε καὶ πονδύμον^ο λινύσεως, οὐκ
 ὀλίγα τ' ἐξ ἀνατομῶν φαινομένων ἔρεται μοι, ποδὶ ὅν φιλῶ
 χερύσεως εἰπέμ τι καὶ νῦν πρὸς σῆκει. λέλεκται δὲ καὶ τοῖς
 ποδὶ τῶν τῆς ἀναπνοῆς αὐτιῶν, ὡς τὰ ποδὶ θώρακός τε καὶ
 πονδύμον^ο λινύσεως βιβλία τρία, καὶ δὲ ἰδίῳ ἀξιόλογον εὐ-
 ρηκό^ο μου μηδέπω, σιωπῆθαι, καὶ ὡς ἐταίρω διδοῖντα,
 παρὰ τῶν ἐμῶν γνώμῳ δὲ ἐπιδόμ, ὥσπερ καὶ ἄλλα πολλὰ. 2^ο
 διδασκον γὰρ γνῶμῳ ζυθὺς ἐκ μερακίου αὐτὸς εὐρίσκειν τις τι
 νεώτερον, ἐκείνο μόνον εἰς συγγραμματα κατατίθειν, καὶ
 εἰς αὐτὸ οὐκ ἐμελλοῦ ὡς ἐμὰ γραφῆν, ὅσα τοῖς πρόδον ἔρεται.
 γυμνάσια γε μὲν ἐαυτῷ γραφεῖν ἔκαστον, οὐ μόνον ἀνεμῶν
 τῶν, ἀλλὰ καὶ χρησιμώτα τῶν ἡγοῦμαι, καὶ δάπτ^ο καὶ φίλῳ δεῖ
 θῆναι χαρίζεσθαι. τῇν δὲ διδασκάλων τῇν ἡμετέρων (οἱ κορυ-
 φαῖοι δ' ἦσαν οὗτοι τῇν κοίνον τε καὶ νομισαντὸς μαδνητῇν)
 ὅτι μὲν ὑπὸ τοῦ θώρακ^ο ὁ πονδύμων λινῆται, καὶ δ' ὅν ὀρασί-
 στατ^ο ἐγραφε τῶν πομ, ἀκρίβειαν τῇν τε καὶ διδῶν τῇν, ἡμῶν
 γιντοῖς τοῖς πρώτοις γραμμασι ποδὶ θώρακός τε καὶ πονδύμο 3^ο
 καὶ λινύσεως αὐτὸ ἀκρίβειαι εἰσι γεγραμμένα, καὶ τὰ φανόν
 μιν.

μὴν αὐτὰ τὰς ἀνατομὰς, ὅς ὃν ἐπορίδῃ τὰ πῶς τὰς ἀρ-
 θροὺς λήμματα. τὸ τρίτον δ' αὐτῶν, ὅποια τις ὅστις ἢ τοῦ
 θώρακος ἢ λήμματος, ἐξηγείται, κατὰ τὴν γνώμην τῆς διδασκα-
 λῶν καὶ τοῦ το συγκείμενον. τὰ γὰρ μὴν ἴσ' ἐμοῦ πῶς ἐφε-
 ρεθῶντα πρὸς τῆς τοῦ θώρακος ἢ λήμματος, ἐδήλωσα δι' ἐπεί-
 ρας πραγματείας, ὡς πρὸς τῶν τῆς ἀναπνοῆς αἰτίων ἐπεί-
 ρας, καὶ ὡς τὸ, τε διφύεις ἐκείνου τῶν μὲν τοῦ πλυσίμων
 μὲν ἐξηγησάμεν, ὅποιόν τε τὴν φύσιν ὅστις, τὸ, τε πλῆθος
 ἀπὸ τῶν τῶν λειοῦ τῶν ὅσων τῶν θώρακος, τὰς τ' ἀρχὰς τῶν ἐμ-
 10 φνομένων αὐτοῖς νόσων. ὅπως ἐν αὐτῇ τις πάντα τὰ κατ' ἐκεί-
 νῳ εἰρημνία τὴν πραγματείαν ὑπὸ δαίμονι, ἡδὴ λεγομένων, ἀ-
 πό πρῶτον ἀρξάμενοι τῶν μεσοπλυσίων μὲν, ὡς τὰς ὑπὸ πο-
 λῆς ἵνας ἀπὸ τῆς ὑψηλοτέρης πλυσίως ὑπὸ τὴν ταπεινοτέραν
 ὅτι διηκυσσας ἀπὸ τῆς ἀρχῆς εἰς τὸ πρῶτον. κατὰ βραχὺ δὲ
 τὰς τὰς ἀνατέμνων ὑπὸ τεθνεῶτος τοῦ ζώου, (περὶ γυνά-
 σασθαι γὰρ ἄμενον ὑπὸ νεκροῦ) παραρρήσει πότ' ὑπὸ τὰς γύ-
 20 δον, γυναικίαν ἐχούσας τὴν θέσιν, ὡς θ' οἶοντο ὅστις τὸ. χ-
 ράμα, τοιαύτην ἀμφοτέρων εἶναι τὴν πῶς ἀλλήλας χε-
 σιν, ὡς καὶ μέχρι μὲν τῶν χονδροδῶν μορίων ἐκείνης πλε-
 20 ρῆς ὅτι διὰ σωζομένην, ἐπαλαττομένην δὲ κατ' ἐκείνην. τὰς
 μὲν γὰρ ἐξωθεν ἵνας ἰδέειν ὅστις θέσιν ἐχούσας, οἷον πρὸς εἶχον
 αἱ γύδον. ἔμπαινον δὲ, τὰς γύδον, οἷον πρὸς αἱ ἐκείνης. ὑπὸ δὲ τῶν
 κατὰ τὰς νόσας πλευρὰς μὲν ἀπὸ τῆς τελευτῆς αὐτῶν, ἢ
 αὐτῇ φύσιν αὐτῶν ὅστις τῶν ἰνῶν. οὐδὲ γὰρ ἐχούσιν τινὰ λαμ-
 πλῶν αἰδέ. μάλιστα δ' ἡ γυναικὶς ἢ θεα τῶν κατὰ πύσδε πύσδε
 μὲν ἰνῶν ὅστις ὑπὸ τοῦ ζώου πρὸς ἐκείνου τε ἅμα καὶ λεπτῶν.
 γυνασάμενος μὲν ἐν ὑπὸ νεκροῦ ζώου διακρίνειν τὰς ὑπὸ πο-
 λῆς ἵνας ἀπὸ τῶν ὅστις βάθους, ὑπὸ χείρῶν αὐτοῖς ὑπὸ ζῶντος αὐ-
 30 τοῦ ποιεῖν οὕτως. καὶ τὸ δ' ἡμᾶς ὁρᾶς ἀληθῶς ἐν τῇ διηγή-
 σαι τῶν φαινομένων συμπτωμάτων ὑπὸ τῇ τομῇ τῶν ἰνῶν,
 ὡς ὅν γέγραπται μὲν ἡδὴ πάλαι κατὰ τὰ πρὸς τῶν

ὅτι ἀναπνοῆς αἰτίων ὑπομνήματα, γραφίσει δὲ καὶ νῦν οὐ
 δὲν ἡ πόρ. ἵνα δὲ ἡ ἀφῆς ὁ λόγος, οὐδὲν χεῖρον αὐτῆς ἐπὶ τῶν
 ἀρχῶν αὐτῆς θέσται ποιᾶν δὲ. γυμναδίῳ αὖτε βούλομαι πρό-
 τερὸν ὑπὲρ τεθνεώτων τοῦ ζώου γνωρίζειν ἀκριβῶς ἐκείνου τῶν
 λεχθέντων πλὴν θέσιν, ἵνα ὑπὲρ ζώντων ὅτι τάχιστα γυμνοῦ
 αὐτὰ διωκθῆς ἀναμωπῇ, καθόσον οἶόν τε. καὶ μὲν ἐν αὐτῷ μόνον
 πλὴν αὐτοῦ μὲν ἐγγυτάτω τοῦ πλὴν αὐτοῦ ὅσον πλὴν ἀφῆς
 εὐρήσεις, ἐπὶ τῶν φλέβων, καὶ τὸ νεῦρον, ἐν τοῖς κάτω μέρεσιν
 ἐκείνης αὐτῆς, ἢ μάλλον γὰρ πλησίον αὐτῶν τὸ νεῦρον. ὡς τε ἡ ἀπει-
 ραν ὑπὲρ τεθνεώτων τοῦ ζώου τέμνης τὰς ὑποπλῆς ἵνας, πρὸς 10
 γυμναδίῳ αὐτῶν, ἀπὸ τῶν ταπεινοτέρων πλευρῶν ἀρξάμενος.
 ἀρχύσας τε πλὴν ἐκείνων αὐτῶν ἐννοῶσιν, ἀνατέμνει καὶ βρε-
 χὺ μέχρι τῆς ὑψηλοτέρης, μηδὲ μόθον δὲ δεδιώς μήτ' ἀγγείον
 τέμνει, μήτε μὴν, μήτε νεῦρον, ἀρχὴν αὐτῶν ἐγγὺς ἐστὶν πρὸς
 κειμένης πλευρῆς, ὅταν αὐτὰ διεσέσθῃ ἀκριβῶς καὶ τοῖς
 ὑποκείμενοις σώμασι ταῖς ἀνατεμνομένης ἐσὶ. φανέται γὰρ
 σοι φάνοντ' ἀλλήλων τὰ τρία, τὸ πρὸς ἀφῆς, καὶ τὸ πρὸς φλε-
 βός, καὶ τὸ νεῦρον. καὶ μέντοι γὰρ πρὸς τῶν ὑπὲρ πλῆς ἐ-
 νῶν, καὶ τῶν ὑπὲρ βάρους ὅσον τὸ νεῦρον, ἐὰν ἀκριβῶς ἀκριβῶς
 σεις ταῖς ἐσὶ. πλείονες γὰρ μὲν αἱ ὑποπλῆς ἐν αὐτῇ ἐστὶν 20
 σι τῶν ὑπὲρ βάρους, ὅτι τε πλείονος ὄντως ἐσὶ, καὶ ὅτι καὶ τῶν
 τοῦ νεῦρου θέσιν ἀρχὴ πηλύνονται πῶς μάλλον αἱ ὑπὲρ βάρους.
 ἵνα δὲ ὑπὲρ ζώντων ἡ καὶ τὰς ἐξωθεν ἵνας τέμνης αὐτῶν τῶν ὀπίσθων,
 ἢ καὶ τὰς ὀπίσθων αὐτῶν αὐτῶν τοῦ τὰς πλευρῶν ὑπερζωῆς
 τοῦ ὑμῶν, ἀμεινον δὲ ἐν ἐφ' ὅς περ γυμναδίῳ αὐτῶν. τὸ γὰρ
 τοῖς ζώον τοῦ μεγιστοῦ λεκταγός ὑπὲρ τῆς αὐτοῦ δὲ εἰς τὰς ἀνα-
 τομίας, ἐν αἷς ἢ φωνῇ τις βλάπτεται. ὅσον δὲ ἐκ τῶν ἡγνοῦσιν
 τοῖς διδασκάλους ἡμῶν, ὡς αὐτῶν μὴδε πώποτε πειραθεῖσιν τῆς
 ἐρημίας ἀνατομίας. ἀλλ' ὅτι γὰρ τμηθῶν ἀμφοτέρω τ' ἐνδὲν
 ἀπόλλυται τοῦ ζώου φωνὴ τε αἷμα, καὶ ἡ ἡμῶν ὀνομάζομεν 30
 ἐκφύσησιν, ἐὰν ὡς ἐρεκτα πειραθῆς τέμνει, αὐτὸ σε πείσῃ τὸ
 πρᾶγμα.

πρῶτον. καὶ ἄλλοι μὲν ἐν εἰς τὴν ποιῶν τὴν ἐγχείρησιν ὅτι μέ-
 γαν εἶναι τὸν ὕμνον. ἰσχυρὸς γὰρ ἐπὶ αὐτῷ ὁ τὰς πλευρὰς ὑπερωκῶς
 ὕμνος, ὃν φυλάττει ἀεὶ σε δεῖ μὴ τεμεῖν. τεμνέσθω γὰρ αὐτῷ,
 εἴα τὴν ποιῆς ὅν μὲν τῷ εἰς ἐλλείδω τὸν θώρακα, τὸ πῶς ἐχόν
 τῷ ἐξωθεν ἀρῶν οὐκ ὀλίγον εἰς τὴν μετὰ τὸν θώρακα τε καὶ
 πᾶν δόμον ἐλκεται χώραν, ὅν δὲ τῷ συσέλλει δαί, τὸ δὲ αὐτὸ
 πάλιν ἐκκινεῖται εἴα τὸ τεμαίεσθω. δὴ δὲ γὰρ δὲ ὡς καὶ τὴν
 γιγνομένης εἰσπνοῆς εἴα τὸ σόματ' τὸ ζῶον, ὅσ' ὅσον ἀναγ-
 καῖον ὅτιν ἀρλεῖται εἴα τὴν τρωσιν, ὅσον αὐτὸ αὐτὴς ἐξωθεν
 10 εἰσρέει τῷ θώρακι τὸ πῶς ἀρῶν. ὅσον δὲ εἰσπνέσει εἴα
 τὸ σόματ' τὸ πῶς ἀναγκάσει αὐτῷ, ὅσον τὸ μέσον ἐκφύσῃ
 σαι, ὅσον δὲ αὐτὴ ἐκφύσῃ πᾶσι γένεσθαι, πᾶσι τὴν φωνὴν
 ἀνάγειν βραχυτέρῳ ἀνδρὶ οὐδὲν ἴσται. διελθὲν γὰρ καὶ ὅσον ὅν
 τοῖς πῶς φωνῆς ὑπομνήμασι. καὶ τι πῶς πῶν ὅτιν ὅν τῇ δὲ τῇ
 πραγματεία τῇ συμβαινόντῃ τοῖς ζώοις ὕπνι τοῖς ἀναγκάσι
 ἐκκινεῖται τὰς αἰτίας. ἐρῶνται γὰρ ὅν τοῖς οἰκείαις πραγμα-
 τεῖαις. προκείται δὲ νῦν οὐ πῶς τῇ νύκτωρ ὅν ὁργίαις ἀπὸ
 πλείων πινά εἰπῶν, ἀλλ' ὅν ὅν ἐκείνοις τοῖς ὑπομνήμασι ἐμνη-
 μονδύει μὲν δὲ ἀναγκάσι φαινομένων ἐρῶν οὐσαι λόγῳ τὰς
 20 ἐγχειρήσεις, ὅς ἡ δὲ τελευτᾷ πολλοὶ πολλαίς, ὅν ὁργίαι δὲ ὅσον
 ὀλίγοι δύνανται. τὸ δὲ ἐν μόνον ποιῶν ὅν τοῖς ἐξῆς λόγοις,
 εἰπωμὴν τε πάλιν πρῶτον ὅσον καὶ τοῖς ἐμπροσθεν ἀναγκαι-
 οῖς ἐγγινώσκετο. τεμνέσθω γὰρ ἀξίολογον καὶ μὴ τὸ τὰς
 πλευρὰς ὑπερωκῶς ὕμνος καὶ ἐν ὁποῖον μὲν οὐκ ἐπι-
 ον, ἡμῶν πινεῖ αὐτῇ καὶ ἡμῶν φωνῆς γίνεται τὸ ζῶον. εἰ δὲ
 κατὰ τὸ ἐτόρον μὲν τὸ θώρακα ὁμοίως γὰρ τεμνέσθω, ἀπνέ-
 τε καὶ ἀφωνον, ὅσον γὰρ καὶ αὐτὸ ὅν τῇ συσολῇ τὸ θώρακα
 ἐκκινεῖται τῷ εἴα τῇ τομῇ τὸ παρὰ πτεπῶν τῷ ἐξωθεν
 ἀέρῳ, φράσεις αὐτὰς, ἀναπνέσει τε καὶ φωνήσεται πᾶσι χρεῖμα
 30 τὸ ζῶον. δὴ δὲ γὰρ δὲ αὐτὰς ὅσον φράσῃ ὅσον, ἀμα μὲν τὰ χεῖλη
 σιωπῶντα τῇ τομῇ, ἀμα δὲ ἐπίθημα τὸ μὴ φραχθῆναι,
 αὐτῶν

τῆνας οὐκ ἀγκίστρῳ ποιούντω τὸ νόδρον ὅλον, εὐθύς, ὥς ἔχεις,
ἐκβαλλε τεταγμένως ὑπὸ αὐτῷ τὸ ἀγκίστρον, ὡς ὁρ εἰ καὶ δι-
πύρλων ἢ τι τοιοῦτον ὑπεβάλλῃς ἐν ἐκείνῳ τεταγμένον, ὃ καὶ
δα κατ' αὐτὸ τὸ νόδρον ὑψήλων. εἴτα τοῖς διακτύλοις λαβόν-
των, ἑλκυσσον ἀπὸ τῆς ἀρχῆς, ἢ τίς δειρὸς κατὰ τὸ μετὰ φρε-
νον νωπιῶται, ὥς ὕδρι τὸ τῶν πλευρῶν μῆκος αὐτοῦ, καὶ ὡς
ἀρχῆς ἔχει θέσιν. ἐν ταύτῃ τάσει σφοδρὸς τῶν γιγνομένων, συμ-
βαίνει τὸ νόδρον εἶναι ὅτ' ἀπὸ βῆγνυται τὸ νωτιαίου. τὸ πῶς
μὲν τὸ παραλυθῶναι τὸ μεσοπλευρίου μὲν τῶν ἐνδρῶν,
10 οὐδὲν χεῖρον γίγνεται. λυμαίνεται δ' ἄλλω πνὶ μῆκρον ὕσε-
ρον εἰρησολογῶ, μὴ ποίνω εἰς τοσοῦτον τένειν ὥς ἀπὸ βῆγνυ-
ναι τῶν εἶναι τὸ νόδρον. μετὰ δὲ τῶν τάσιν ὑποβάλλειν αὐ-
τῷ βελόνην καμπύλῳ, λίνον ἔχουσιν, ὡς διεκβαλὼν ὑπὸ
τὸ νόδρον, ἔχεις ὑποκαμίνον αὐτῷ τὸ λίνον. οὐ τοῖς διακτύ-
λοις λαβόντων, βρόχον δὲ αὐτὸν πρὶ βαλλεῖν τὸν νεύρον, καὶ
ὅσον οἶον τι πλησιάζει τὸν νωτιαίου. βούλει γὰρ δηλονό-
τι παραλῦσαι τὸν κατ' αὐτὸν μὲν ὅλον, ὃ πρὸς εἶσαι παραχρῆ-
μα, πάντως τὸ νεύρον πρὸ παραλυθῆναι. ὑποκαμίνον δ' αὐτὸ
τῶν βελόνων, εἰν ἐγγὺς τῆς εἰζῆς αὐτὸν πρὶ βαλλῆς τὸν βρό-
20 χον. ἐνδρῶν δὲ καὶ χωρὶς βελόνης ἀγκίστρῳ διατηρήτω γε-
νέσθαι τῶν ἐγχειρησιν, ὥς αὐτὸ τῶν πρὶ τὰς καρωτίδας ἀρτη-
ρίας νόδρων εἶναι ποιεῖται. ταυτὸ μὲν ἐν σοι πράττειν ἔχεις,
καὶ μόνον ὕδρι σαυτοῦ ποτ' ἐξετάζεις, ὅπου ἂν ἡ πάρεξ τὸ ζῶον
αὐτὸ τοῖς νόδροις οὕτω διαληφθεῖσιν. ὕδρι δὲ κενυμένῳ δὲ βελόνῃ
δεῖν αὐτῷ παρεσκευάζειν τοῖς νεύροις ἀπασιν λίνον ὑποβε-
βλημένον ἀνευ τῶν δεσφείδων. κενεργε γὰρ οὕτω ποιούμενον,
εἴτ' ἐξ αἰφνης ἀφωνον γιγνόμενον ὕδρι σφιγχθῶναι τοῖς
λίνοις τὰ νόδρα, τοὺς θεατὰς ἐκπλήθει. θαυμαστὸν γὰρ εἶναι
δοκεῖ νεύρων μικρῶν κατὰ τὸ μετὰ φρενον βροχιδίωντων,
30 ἀπόλλυνται τῶν φωνῶν. ἐσωσαν δὲ πλείονες οἱ ὑπηρέτου-
μενοι σοι κατὰ τὰς ποταμίας ὕδρι δαίφεις, ἵνα ταχέως ἀπα-

σι τοῖς νόδροις οἱ βρόχοι ποδὲς βληθῶσι. ἐὰν γὰρ ἐν μετρίᾳ λύφῃ
 ἐθέλῃς αὐτῶν, ὅπως αὐτῶν σοι φίλου, οὕτως σφίγγει. βουλόμενος
 δὲ θυβέως λύσαι καὶ δαΐσαι φωνῶν αὐδὶς τὸ ζῶον (οὕτω γὰρ
 μάλλον οἱ διατὰ θαυμαζοῦσιν) ἀγκύλας τε κατὰ αὐτῶν βρο-
 χούς ἐπὶ βαλλεῖ, καὶ μετρίως σφίγγει. γρηῃσέτω γὰρ σοι πῶς
 μὲν τὸ λύσαι ταχέως, ἢ ἀγκύλην χρῆσιμι, ὥς τό γε τυφλὸν
 ἄμμα καλούμενον, ἱκανῶς ὄξει δύσλυτον. πῶς δὲ τὸ φωνῆσαι
 τὸ ζῶον αὐτίκα, τὸ μετρίως θυφίγχει. τὰ γὰρ σφοδρότερον
 ἢ ποδὲς βληθὲν ἢ βροχῶν σφίγγθῃντα νόδρα, σκληροῦ
 μὲν ὄντ' τοῦ λίνου, θλάται, λεπτὸν δὲ, διαπρίεται, ὅτε μὲν
 ταῦτά οὐκ οὕτως, οὐκ ἔνδρα γὰρ αὐδὶς διωκόμεται τῶν
 βρόχων ἀφαιρεθῇ. ὁ δὲ καὶ φυλάττει μὲν, ὥς ἴσῃ, πολλά-
 κισ ἐρησάμεν ἐγὼ κρόκους ἰχθυῶν ἢ νήμασι μὲν ἐξ ἑριων. γνῶ-
 μὴν τοῦ νόδρα μετρίως θλαδύνει, παραχρῆμα μὲν οὐκ ἔνδρα
 γὰρ ἢ βρόχων ἀφαιρουμένων, ὀλίγω δὲ ὑστέρον ἀνακτάται
 τὴν οἰκίαν ἐξί. ὁ πόρ δὲ ἐλέγμεν ἀγπίως, ἐὰν ῥήξῃς τένων τὸ
 νόδρον, ἐξείπῃς βλάβην ἢ ἀνατομήν, οὐτέστιν αὐτὸ τὸ νῦν εἰρη-
 μέλιον. οὐτε γὰρ ἀθρόως ἐκ φωνηγῶντος ἄφωνον ἔσαι τὸ ζῶον,
 ὅτ' αὐτὸς ἀρθῇ ἢ βρόχων, αὐτίκα φωνήσῃ. ἐπεὶ πρὸς γε τὸ
 παιδῶναι ποδὲς τὸ καταλαμβάνοντ' αὐτὸ συμπτῶματ',
 ὅπως αὖ βλάβης τὸ νόδρον, οὐδὲν διαφέρει. γὰρ δὲ κατὰ τὴν
 εἰρημέλιον ἔνδρα γὰρ ἐπισαδαίσει καὶ ταῦτα, πρῶτον μὲν, ὥς
 γνῶνταις ὑψιλοτέραις πλοῦραις αὐτοτέρῳ παρατεταμένον αὐ-
 τὰς εὐρίσκεται τὸ νόδρον, ἀποχωρῶν δὲ βραχὺ πῶς τὴν
 κῆτω χώρην γνῶνταις ταπεινοτέραις. διὸ καὶ ῥᾶον ὄξει γνῶνταις
 ὑποβάλλειν αὐτῶν τὸ ἀγκιστρον. ἐπείτα δὲ καὶ τὸ μετρίως
 βλάβης οὐκ ἔνδρασι τοῖς μετριοπλευρίοις ἀκριβῶς ἴσῃ, ἀλλ'
 γνῶνταις τοῖς ἡττοτέραις νόθαις εἰς ποσῶτον ἐλατῶν, εἰς ὅσον ὅλ' ὁ
 κατ' αὐτὸν μὲν ἐλάτῃν ὄξει ἢ ὑψιλοτέρων. οὕτω δὲ ὁ κα-
 τὰ τὸ πρῶτον μετριοπλεύριον μὲν παραλυνθεὶς ἐλὶ ἔνδρα γίγνεται,
 ἐλαχίστω φόρῃ τὴν βλάβην, ὁ δὲ κατὰ τὸ δύσντρον, καὶ με-
 ζονα

1. χ^2

ἔχειν ἀμφοτέρους τὰς τιμνύσας γραμμάς, ἀλλὰ ἡτ' ἂν τὴν τὴν
 ἑτέραν, σιμῆς, ἡτ' ἂν τὴν ἀντικειμένην ταύτην, κυρτῆς. καὶ μά-
 λιστα τε μὲν ἀξιώ, τὰ μὲν πρῶτα γυμναζομένου ὑπὸ σαυ-
 τοῦ καὶ ὅν ἐρηται τρόπον, ὕστερον δ' ἡφαντίως, ὡς ἐφεξῆς ἐ-
 ρῶ, πρότερον ἀναμνήσας τε τοῦ πω γυμναζομένου τρόπου, καὶ
 ὅν ἡφιστοῦ οὕτως ὅν τῇ μεσηνὴ χωρὰ τοῦ μόνου πλοῦ εἰς γίγνεσθαι
 σοι τὴν τομὴν ἔμυός, οὐτε φησὶ ὑψηλότερας πλευράς ἐγγύς,
 ἀλλὰ ὅν τοῖς ὑψηλοῖς φησὶ ταπεινότερας. ἀπολύσας γὰρ ἑνὶ αὐ-
 τῷ τὰς συμφύσεις ἵνας αὐτῇ, ἀναδιδυμένοι αὐτὰς διωκόμενοι κατὰ
 βραχὺ μετὰ φησὶ ὑψηλότερας, ἔχει πρὸς αὐτὸν ἑνὶ αὐτῷ 10
 μὲν κειμένη τῇ φλέβῃ, μετὰ αὐτῷ δὲ τῇ ἀρτηρίᾳ, καὶ ἔχει νευ-
 ρῶ, παρατεταμένους μὲν ἀπασὶ τῇ πλοῦρᾳ, βραχὺ δὲ πῶς
 ἐγγύς τοῦ νέρου κειμένου. γυμναζομένου δ' οὕτως ἵππερ
 τοῦ δεξιᾶς προτέρου ὑπὸ νεκρῶ τοῦ ζώου τὴν ἀκροῦς θέσιν
 αὐτῇ, πάλιν ὑπὸ ζώου νεκρῶ πω γυμναζομένου πρὸς αὐτὸ τὸ κατὰ
 φησὶ ὑψηλότερας πλευράς ὑπὸ βολῇ μῆτε γυμνῶν αὐτὸ, τὰς μὲν
 ὑπὸ κειμένης διαιρῶν ἵνας, ἀτρωπὸν δὲ φυλάττω τὸ νέρου, εἰς
 ὅπου ὅτι ὑπὸ τῇ δεξιᾶς ταύτῃ κυρτῇ κυρτῇ. ταύτη γὰρ ἐγὼ γὰρ
 μὲν, ὡς ἴσας, πρὸς αὐτῷ τῇ ἀκροῦς ἵππερ ἐκείνης πλευρᾶς
 τέμνων τὰς ἵνας, ἵππερ μὲν ὑπὸ βολῇ μῆτε γυμνῶν τὸ νέρου, ἵππερ 20
 τε δ' εἰ μὴ τυχόν μὲν φησὶ συμμετρίᾳ, τῇ δεξιᾶς τὸ δεινὸν εἰς
 γαστρίᾳ, οὐ δ' εἰ τρισὶ καὶ τέττασιν ὑπὸ βολῇ τὸ πρῶτον
 γυμνώσας, οὐ γὰρ φησὶ τοῦ βελτίονος ἐλπίδι ἀργυρῶν σκῆψιν,
 ἀλλὰ ἀκροῦς τε σε λέγοντες ἵπποι καὶ ἀκροῦς, ὅς τε χερσὺν γυ-
 νῶνται ἀσκήντα. τὸ δὲ γὰρ ποδὶ ὕστερον γυμνῶν τοῦ σκοποῦ, καὶ
 γυμνώσας ὑπὸ βολῇ μῆτε τὸ νέρου. ἵππερ δ' ὅν φησὶ πρὸς αὐτῷ
 γυμνάζεσθαι, μὴ δὲ ἔχει κατὰ τὴν ἀκροῦς αὐτῷ τὸ ἀγνιστοῦ
 ἀμείλι, πρὸς δὲ κατὰ ὅσον οἶον τε φυλάττει μὴτε πρῶσαι,
 μὴτε δεξιᾶς αὐτῇ ἀρτηρίαν, ἢ φλέβαν. κατὰ λαμβάνει δ' 30
 ὅν τὸ ζῶον ὑπὸ τοῖς νευροῖς ὡς ἐρηται βλαβῆσιν, καὶ ἀφωνία μόνου

- νομ, ἀλλ' ἐτόρα δύο πῶ αὐτῷ, ἃ ἐπεὶ δὲ δεικτὴ κατὰ τῶ πε-
 ρὶ τῶ φωνῆς πραγματείαν. ἐν μὲν καὶ πρῶτον, ὅ, πρὸ αἰτίου
 οὐδὲ τῶν ἐφεξῆς δινοῖν, ἀκινησία τῶν ἐν τοῖς μεσοπλευρίοις μυ-
 ῶν. ἐτόρον δ' ἐπ' αὐτῇ διδύτορον, ἀπώλεια τῶ ταχείας τῶ πνεύ-
 ματος ἐξωφορίας. πρὸ σπυργόων δ' αὐτῶν ἐκφύοισι, ἥς χω-
 ρίς οὐκ οἶον τε γινώσκει φωνῶν, ὥς ἐδείχθη. καὶ δὲ τῶ ἐπε-
 ται τρίτον τοῦτο, ἢ ἀφανία. καὶ μὲν δὴ καὶ τέταρτον ἄλλο
 τι γίνετ' ἢ τῶ τοιαύτων ἐγχειρήσεων πείδημα, λόγου δεομένη
 ἰδίου πῶς ἀφίπναι, ὅ αὐτῶν τῶν ἀναμῶν γινώσκων γνω-
 10 οῖσις τῶν λόγων τῶν δὲ. τὰ δὲ πῶς ταῖς ἀρτιότησιν, ἃς καὶ πῶ-
 δας ἀνομαλίας, νεύρα, τὰ καὶ οἷς διδασκαλοῖς ἡμῶν γινώ-
 σκόμενα, ἐλαβόντα ἵνα βλάβῃ ὡν ὀλίγον ἐμπόδον εἶπον,
 ἀφανισμὸν μὲν ἐργάζετ' ὁ ζῶν, ἐχόμενός τ' οἷς κατὰ τὰ μεσο-
 πλῆθια. κατὰ λείπειτ' γὰρ τις ἐπ' αὐτῶν φόρος βραγχώδης,
 οἷος οἷς ἐγχεσθὶν ἐν ὑπνω φαίνεται γινώσκων, οὗτος ὁ φόρος ἰδί-
 τῶς τῶ μεσοπλευρίων μυῶν πῶς ἀλύνεσθαι ἀπόλλυται. πῶς ἀλύν-
 οῦν τῶ ταχέως, ἢ τῶ ἰνῶν τῶ κατ' αὐτῶν, ὥς εἴρηται, τμηθεῖσθαι, ἢ τῶ
 πλεονῶν ἐκκοπασθῶν, ἢ τῶ νύκτου ἢ τῶ εἴζαν λαμβάνειν, ἢ
 δὲ τμηθεῖσθαι ὅλον τῶ νωπείου ἢ τῶ ἀρχῶν τῶ μεταφρονου,
 20 καὶ δὲ ἐγχειρήσεων μάστιδι ὁ βραγχώδης φόρος ἀπόλλυται.
 ταῦτα μὲν ἐν τῇ βίῃ συμπαράλυνται πάντα τὰ κατὰ μόρια,
 οὐδέσιν οἷτε κατὰ τὰ μεσοπλῆθια μῦες, οἷτε καὶ ἰσογύ-
 ρισιον, ἢ ὑπὸ γάστριν ἢ ὅπως αὐτῶν ὀνομαζομένων ἐδείξαμεν. γέγραπται
 ἢ καὶ πῶς οὐδὲν ἐν τῶ πεμπῶ βιβλίῳ τῶ σδε τῶ πραγματείας,
 ἐξηγητῶν ἡμῶν κατ' αὐτό, πῶς αὐτῶν ἀρίστα διακρίνειν αὐ-
 τῶν ὄντας ὁκτώ. συμπαράλυνται ἢ τῶ τοῖς ὅ, οἱ ἢ τῶ εἴδαν, ἀ-
 σθίου τε, καὶ κύσις, καὶ σκίλη, τὸ μὲν τοῖς διαφραγμα καὶ τοῖς κα-
 τὰ τῶ τῶ μεσοπλευρίων ὑπερχομῶν, οὐ πῶς ἀλύνετ', δὲ τῶ
 τῶ ἀρχῶν αὐτοῦ τῶ νεύρων ὑψηλοτέρων ὑπερχομῶν ὅλου τῶ δῶ
 30 ρακῶ. οὐ μὲν οὐδ' οἱ ἀβλήκοντες ἐκ τοῦ τραχήλου μῦες ἐξ
 οἱ διατέλλοντες τὸν θώρακα, καὶ μέλαινα τῶ ἀνω μοῖραν αὐτῶν,
 I 2 βλάπτονται

βλάπθονταί τι. καὶ γὰρ καὶ τοῖς ἐκ τοῦ λατοῦ τὸν τραχήλον
 νωτιαίου τὰ νεύρα λαβήκονσι. καὶ μὲν οὖν γε καὶ δημοσία ἐθεά
 σαδε ἴσθι διφυννύων, ἡνίκα περὶ βληθῆνται εἰς ἀνατομὴν θά
 ρακος, ἡμέρας ἐφεξῆς πολλὰς ἀναγκάων ἐχθρὸν μοι λέγειν
 τε ἅμα καὶ διφυννύων τὸ λατὸν αὐτῶν. ὅν ἀρχὴ γὰρ τὸ θάρακος
 ὁ πόρ' ὅτι μετὰ τὸ ἴν' ὅλο ὅτι ἴν' ἀποδύλων ἐβόμας τε καὶ
 ὀγδοῦν, διατμηθῆντες ὅλου τὸ νωτιαίου, τὸ ζῶον ἐπέσι τε καὶ
 πλάγιον ἐκείτω, λινυμένων τῶν κατὰ τὸ θάρακον μόρων μό
 ρων καὶ τὸ διαφράγματ' ὡς ὁρᾷ. καὶ γὰρ χρῆται μόνον
 ὅντω ἴν' τὰς μακρὰς ἀναπνοὰς ἅπαν ζῶον. ἐπεὶ δ' αὖ δὲ χρεῖα 10
 τίς αὐτὸ λατὰ λαβὴ μείζονα ἀναπνοὰς, ἡ δὲ γυμναζομένη
 πως, ἡ πυρὶ ἴσθι, ἡ διασφοδρῶν θερμότητι τὸ ποδὶ χονδρὸς,
 ἡ λατὰ τινα διαθεσὶν ἄλλω διαφορῶν, ἀναγκάσει πε
 ρισθῆναι τῇ τὸ διαφράγματ' ἐνδργαίᾳ τῶν μεσοπλευρέ
 ων. εἰ δ' ὡδὶ πλεον ἡτοιτὰ τὰ χρεῖας, καὶ τοῖς ὑψηλοτέραις ἐν
 δργαίᾳ μυστίν. ἐθεάσθαι γὰρ ἐκείνο τὸ ζῶον, ὡδὶ τῇ τὸ νωτιαίου
 ὅμῃ κατ' ἀρχὴν τὸ μεταφρῆνον γυμνῶν, πεσοῦν μὲν αὐτῇ
 κα, καὶ πλάγιον λείωνον, ἄφωνον δ' ἵππερχον, ἀκίνητόν τε
 τὰ ἄλλα τὸ θάρακον, ὅτι μὴ τὰ κατὰ μόνον τὰ πῶς τὸ δια
 φράγματ' ἐνδργῶνται λινούμενα. καὶ ὅτι γε σαφές ἐστι 20
 ὁρᾷται τῶν μόρων τὸ θάρακον ἡ λίνυσις, ἀφαιρεθῆνται ὅλου
 τὸ πόρ' ὅτι διαφράγματ', ἐθεάσθαι πάντες μὲν γὰρ οἱ μεσοπλευ
 ροὶ μῦες, ἀκίνητοι πάντ' ἅπαν ἐχθρὸν, διασελλόμενα δὲ
 τὰ κατὰ τὸ θάρακον, ἀμυδρὰς λινὸς ἀνωτέρω διαδιδόμενης
 λινύσεως. ἀνελόμενα ἔν, ὡς ἴσθι, τὸ διακείμενον οὕτως ζῶον,
 ἔτεμον αὐτὸς αὐτὸ τὰς ἀρχὰς τῶν λαβήκων τῶν εἰς τὸ διαφρα
 γμα νεύρων, ἐφ' αἷς τμηθείσας, αὐτίκα τὸ μὲν κατὰ τὸ θά
 ρακον ἐπ' αὐτὰ λινούμενον, ἐνδργαίᾳ δ' ἡ ἀναγκάδιον οἱ ὑ
 ψηλοὶ μῦες, ὅν ὡν ἐναργὲς ἐφαίνετο διασελλόμεναι τὸ θάρα
 κον ἡ αὐτὸ χάρα. διεντόρον δ' ὡδὶ ὅντω λαβὼν ζῶον, καὶ τε 30
 μὲν αὐτὸ τὰς ἐν τῷ τραχήλῳ εἰζας τῶν εἰς τὸ διαφράγμα φε
 ρομένων

ρομίνων νέρων, ἀκίνητον μὲν ἀπὲρ δὲ παρὰ χεῖμα τὸ κατὰ
 τὸ δώρακον, ὅντιν ἐστὶν οἱ μεσοπλευριοί. τμηθὲν δὲ καὶ
 τὸ νωτιαίου καὶ τὸν ἀρχὴν τοῦ μεταφρενον, ὅθεν ἐξέρχεται παρὰ
 χεῖμα τὸ ζώον ἐκ τοῦ πλάγιου, ἀμφὶ τὰ μορία τοῦ θώρακος
 λινού, τὰ δὲ ὑψηλὰ, καὶ τὰ κατὰ. εἰ γὰρ τὸ δεῖναι μέζονος
 ἀναπνοῆς, οὐκ ἔστιν ἰκανὸν αὐτῷ τὸ διαφραγμα μόνον. ὅταν γὰρ
 ἐν τοῖς ἀνω μυσίῳ ἀναπνέῃ τὸ ζώον, ἡ λίνησις γινώσκῃ ὁράτῃ
 καὶ τὰς ὁμοπλατῆς ὅλας, ἀρχὴ καὶ τῶν ἀκρωμίων. ὅταν δὲ ἐξ
 εἰσφραγμα μόνου, καὶ μὲν τὰς εἰσπνοῆς ἐξέρχεται τὰ ὑπο,
 10 χενθία, καὶ δὲ τὰς ἐκπνοῆς ποδισέλλεται, τῶν κατὰ τὰς ὁμο
 πλατῆς ἀκίνητῶν μόνον τῶν. ἐπὶ δὲ αὐτῶν δὲ τοῖς μεσοπλευρίοις
 μόνου γινώσκῃ μυσίῳ, ἀκίνητοι μὲν αἱ ὁμοπλατῆς εἰσὶ, τὸ δὲ
 ὑποχόνδριον, ἐμπαλιν ἢ ὡς ὅθεν τῇ τοῦ εἰσφραγματῶ γινώ
 σκει, ποδισέλλεται μὲν εἰσπνοῆς τῶν, ἐξέρχεται δὲ ἐκπνοῆς
 τῶν. εἰ δὲ αὐτῶν ὁμοπλατῆς μὲν θελῇ παραλύσαι, διχῶς ὁρ
 γωσιν ὅσον, ποτὲ μὲν τῇ ἐγκαρσίᾳ τοῦ τέμνου αὐτῶν, αὐτῶν
 ἢ τῇ τῶν νέρων λακώσῃ. καὶ ὅσον γὰρ δὴ ὅσον ποδὶ πάντων ἐπίστα
 διὰ χεῖ μιν, ὡς εἴτε τὰ νύκτα βλαψὴς αὐτῶν ὡς εἴπου, εἴτε
 20 τὰς ἵνας ἀπὸ τῆς ἐγκαρσίας ἀρτέμοις, ἀκινήτους αὐτίκα ποί
 σεις ὅλους αὐτῶν. ὡς τὸ ἀναγκάσει εἶναι τὰς ἀρχὰς τῶν αὐ
 τῶν εἰσπνοῆς νέρων, καὶ τὴν τῶν ἰνῶν διέσιν ἐπίστασαι.
 πνὲς μὲν γὰρ ἀνωθεν κατὰ φέρονται, λαβαίνοντες αὐτῶν πρὸς
 ὧν καὶ μέσῳ τοῦ θώρακος μιν. ἵνες δὲ εἰς τὸ πλάγιον ἐκ
 κλίνουσιν, ὡς ὅθεν αὐτῶν ὀπίσθιν. καὶ πνὲς μὲν ἀνὰ λογονέχου
 σιν ὅλον ἐξέρχεται μιν, ὡς ὅθεν αὐτῶν ἄλλων ἀπὸ τῶν, ὡς ἐκ
 πρὸς εἰσπνοῆς. γίνονται δὲ ἐμπαλιν, ὡς ὅθεν τῶν μεσοπλευρίων. ὅταν
 ἐν ὧς εἴρηται αὐτῶν ὑψηλοῦς μόνου παραλύσῃς μιν, εἰ γὰρ δε
 30 θῇ, πρὸς ἴθισι τὴν τῶν μεσοπλευρίων μιν γινώσκῃ. αἱ μὲν
 οὐκ ἄλλα εἰσπνοῆς, ἐφ' αἷς δὲ αὐτῶν τὸ ζώον εἰσπνοῆσαι μέζον
 30 νως, εἰσπνοῆσαι χεῖρον ἀπασαι. πρὸς ὁρᾷται δὲ αὐτῶν γινώσκῃ
 διὰ τῆς μιν οὐδέ μιν τοῦ ζώου, οὐδὲ αὐτῶν τῆς ὁρμῆς μεγίστης,
 I 3. φωνῆσαι.

φωνῆσαι πρὸς ἀνατομικῶν. ὡς δὲ οἱ ἱερευεῖς ὅταν μέλλουσιν
 ἄρειν τὸ φθίγμα, πλεῖστον εἰσπνέουσι, πρὸ παρασκευάζοντες
 ἑλὼν τῇ φωνῇ διαφιλῆ, οὕτω καὶ τῶν ἀνατομικῶν γῆρα
 ζώων, ὅτι φάνετ' ποιῶντα. τοῦ τῶν τε δὲ ἀνατομικῶν ὅτι
 ὑμῶν μεμνηδαι, τῶν τ' ἀπολούδων αὐτοῖς ἀπέναντί, ὡς γῆρα
 βέλτορον εἶναι μοι δοκεῖ διελεῖν, καὶ μάλιστα ὅσα τῶν πρὸς ἐργα-
 νων ἐγχειρίσεων ὅτι μόρια, κατὰ μὲν γὰρ τὴν μὲν οὐ πλε-
 ον μὲν ἀνατομικῶν ἀρχεῖται μὲν γὰρ καὶ γυμνῶν, ὡς ἐφ' ἑλ-
 πω, καὶ αὐτῶν τῶν κατωτέρων, ἐκείνης πλεονεξίας ὅσον. φανερ-
 ος δὲ τ' ἐν δόξῃ, σωματικῶν πείδαι πῶς αὐτῶν τῶν τε φλέβας, 19
 καὶ τῶν ἀρτηρίων, ὑπὸ πολλῆς μὲν μάλλιν ἢ τὰ νύρεα, ταπειν-
 ὅρας δ' ἀπείρους καμίνους παρὰ τῶν ἰσχυρῶν. ἐὰν δὲ ἐκ τ' ὑψη-
 λωτέρων μέρων παρὰ αὐτῶν τῶν πλεονεξίας τῶν ἰσχυρῶν ὑποβέλ-
 το μίκρον ἀγκυροῦ, ὅσον οἶον τε σοι πρὸς μόνον ἐλαμβεῖν
 τὸ νεῦρον ἀνεν τῶν παρακειμένων ἀγγείων, καὶ μάλιστα τὴν ἀρ-
 τηρίαν, ἐπὶ δὲ σφοδρὸν τὸν ἀμφοτέρωθεν καὶ ἀκρύνῃ τὸ νεῦ-
 ρον. εἴ γε μὲν ποτὶ τρώσεις αὐτῶν, αὐτὴν λαβὼν σμίλλῳ, ἐγ-
 καρσίαν ὅλῳ δάτεμε. καὶ νῆ δ' ἐστὶν αὐτῇ πᾶν τῶν τῶν ἀμφο-
 τέρων τῶν ἀγγείων ἐπίχσεις. ἐπεὶ δὲ ἀνασπᾶσθαι πρὸς φωνῇ
 κατὰ τὸν τῶν αὐτῶν μέρων ὑπὸ τὸ σωματικῶν αὐτοῦ τῶν μέρων. ὅσον 20
 ἐὰν τύχη καλὴν πρὸς μὲν ὑπὸ διαφιλῆ ὅσον ἀρκέος, ἐκείνῳ αὐτῶν
 ἐπίθημα ἴσχει. γυμνοῦ δ' ὄντος αὐτοῦ, μίκρον ἐκ τῶν τομῆς ὁ-
 φείας. ἀλλ' οὐ γυμνὰ καὶ ἀρκέος ὅτι τὰ καὶ ἐκείνου τῶν μέρων
 πλεονεξίας ἀγγεία. διὸ καὶ τμηθῆναι καὶ δὲ εἰρηκα πρόπου, αὐ-
 τὴν πᾶν τῶν τῶν ἐν ὑπελείπει τοῖς πρὸς φωνῇ οἰκίαν, ἢ τε
 τῶν νοσήσιον ὁμῇ, ποιῶμαι ἢ καὶ αὐτῶν, ὡς ἴσως, κατὰ τῶν τὰ μέ-
 να ζῶα πρὸς ἐκείνῳ αὐτῶν ἀπονομήτους, ὡς δὲ τῶν μέρων, οἷοι
 πρὸς οἱ γυμνῶν πρὸς μίαν, ἢ δινοῖν, ἢ πάντως γὰρ ὁλίγων ἢ
 ἡμῶν εἰσι χοῖροι, διὰ τινος ἰσχυροῦ καὶ σκευασμῶν πα-
 ραπλησίως τῶν καλῶν μὲν σκευασμῶν μαχαίρῳ. ἐκ σιδήρεος δὲ 30
 ἔστω ὅσον τῶν καλῶν, οἷον πρὸς τὸ νοσήσιον ὅσον, ἵνα μὴ ἀμεί-
 νηται

νητα τα χέως, μήτ' ἀνακἀμνηται, ἢ θράνηται. καὶ μὲν οὖν καὶ
παχύτ' ὅσον τῶν σκολοπομαχαίρων, ἐν ὁρίσονται σοι καὶ τὰς
συμβολὰς τῶν ἀπονδύλων, ἀνύηται τὸ ἔργον ἐποιμῶς. γνίστε
ἡ δὲ, ὡς ἴσῃ, μετὰ τὸ διελθεῖν τῇ σμίλῃ τὸ δόρυμα, ὅτ' τὰ μετ'
αὐτὸ σώματα μετρί φησὶ τῶν ἀπονδύλων συμβολὰς, καθεύμει τὸ
πρόμηκτον μαχαίρου. οὕτω γὰρ αὐτὸ καλῶ, δύο πλευρὰς ὁφεί
ας ἔχον ὑπὸ τοῦ πόδατος εἰς μίαν κορυφὴν ἀνηκούσας. γνί-
στε δὲ καὶ περικύβητος τὰς ὁπιδίας ἀρφύσεις, ἢ καὶ τῶν ἀπον
δύλων αὐτῶν ὅλῳ τὴν ὁπίσω κυρτότητα. καὶ μὲν γὰρ καὶ τῶν
10 ῥαχὶ τῶν μυῶν ἀφαιρῶ πολλὰς, ὅσον γὰρ ἐξέμεταξὺ φησὶ ἀκάν
θης δὲ καὶ τοῦ τῶν γὰρ πλαγίων ἀρφύσεων, πόδατος, ἵνα ἀκεί
βῶς ὁφθαλμοὶ αὐτῶν ἀπονδύλων συμβολὰς, μάστιγας δὲ πῶς
καὶ ἀφ' ἑαυτῶν νοῦν ταῖς τῶν ἀκάνθων ὄργαζομένης ἀποφύσε
σι, ὅπως εἰσὶν ἀνάντες ἀπρέμα, χάρειν τοῦ τῶν πρώτων ὀ-
βείως ὑποβολῶν φησὶ σμίλης ἀνωθεν κάτω ποιῆσαι λοξοτόμην, ὡς
τῶν διευτόρων, ἐγκαρσίαν ἀκείβῶς. αὐτὸν μὲν οὖν τὸν νοτιαῖον
ἐγκαρσίον ὅλον τέμνει, μηδὲν ἄτμικτον αὐτοῦ καταλιπὼν,
πλὴν εἴ ποτε θελήσῃ ἐπίτηκτον εἶναι ἡμῶς αὐτοῦ παραλύ-
σαι, καὶ γὰρ καὶ αὐτὸν αὐτὸ χρησιμώτατον εἶναι εἰς τὴν ὅλης
20 ὁσίας τε καὶ φύσεως αὐτῆς γνώσιν, ὡς ἡ εἰρησέται καὶ τὸ
τεσσάρων καὶ δέκατον ὑπόμνημα τῆς δὲ τ' παραγματείας. εἰς
δὲ τὴν τῶν περικυβήτων εὐρύειν, ἀρκεῖ γινώσκειν σε τὰ δὲ. καὶ
μὲν τὸ μῆκος ἀνωθεν κάτω μέτρος ὑπερέει διατρέσει τεμνόμενος
ὁ νοτιαῖος, οὐδέ τ' ὅσον τῶν ἐν τοῖς μεσοπλευροῖς παραλῆει
νότιον, οὔτε τὰ κατὰ τὸ δεξιὸν μέτρον, οὔτε τὰ κατὰ δάκτε-
ρον, ὡς ὅσον οὐδὲ τὰ κατὰ ὀσφύϊν, ἢ σκέλη. δι' ἐγκαρσίας δ', ἐπει
δὴν διατεθείη μόνον αὐτὸ τὸ ἡμῶν μέτρον, εἴτ' ἐν ἀριστερῶν,
εἴτε δεξιῶν, ἅπαντα ἐξῆς πᾶσιν αὐτῶν κατὰ ὑπερ τ' ἐμνησθέντος
μέτρος νεῦρα. βελομενὴς ἡ δὲ σοι τὸ ζῶον ἡμῶν ὄργασα-
30 διαίτημα, ὅπως εἶναι ἀφ' ὧν εἰς πᾶν ἐθέλῃς αὐτὸ γνέσθαι
πᾶν ῥήμα, διατρέσει ὅλον τ' νοτιαῖον ἐγκαρσίον. εἴπον δὲ οὕ-
τως

καὶ τῶν πλευρῶν ἐκὼς ἡομιλίων, εἰς ἐκφύσησιν τε καὶ φωνῶν
 βλάπτεται τὸ ζῶον, ὡσαύτως τοῖς τε μυσὶ καὶ τοῖς νούροις
 τμηθεῖσιν. ὅπως δὲ ἐκὼς ἦεν καὶ τὰς πλ. οὐράς, ἥδη λεγέτω.
 ποσὲ χεῖρ δι' ἀξιώσε τὸν νοῦν, ἡνίκα κεκραγῇ τὸ ζῶον, τῇ θέ-
 σει τῶν πλ. οὐρῶν. ποσὲ λοιμὸν καὶ γὰρ ἐν τούτῳ ἔσθ' ἡρόν σφο-
 δρῶς τῶν μετὰ πλευρῶν μυῶν, ἐμφανέας αἱ τ' πλευρῶν γίνου-
 νται κυρτότητος. ἐτι δὲ μάλλον, ἐὰν ἰχνὸν ἢ τὸ ζῶον, ἐφ' οὗ καὶ
 βουλομαί σε ποιῆσαι τὰς τοιαύτας ἀνατομὰς. ὅταν ἐν ἀκρι-
 βῶς ἰδίῃς τὴν θέσιν ἢς ἐγχειρήσεις ἐκκόψαι πλευρᾶς, τέμνε
 κατ' αὐτὴν ἢ ὅ φωνεῖ χρόνῳ τὸ ζῶον, ἅμα τῷ δόγματι παύσθαι 10
 ὅσον ὑποπίπτει σαρκῶδες αὐτῶν ἔσθ' ἢ τὴν πλευρᾶς σώματι, καὶ
 μὴ ὡς ὑποπίπτει. καλέσαι γὰρ οὕτως οὐδὲν χεῖρον ὅσον ὁμοίως
 τοῖς ἀνατομικοῖς τε καὶ χειρουργοῖς, τὸ σκεῦμα τῶν ὑποβε-
 βλημένων τῇ τομῇ τῶν σωμάτων. εἰ δὲ μὴ τμηθεῖν πᾶν ὅσον
 καὶ ἢ τὴν πρῶτὴν ὑποβολὴν, ἀλλὰ τῇ γὰρ δευτέρᾳ, ἢ πάλιν τῇ
 τῇ τρίτῃ τμηθῆσεται, καὶ γὰρ ἀσφαλῆς ὅσον ἐστὶ σοι τὴν γὰρ
 πρῶτὴν ὑποβεβλημένην τέμνειν. γνῶτε γὰρ σιωπῇ τοῖς ἀπρί-
 ητοις ποδὶ τὰ τοιαῦτα, καὶ ὅσον τὸ μήκος τὸ τῆς πλευρᾶς
 τὴν βελὴν φέρουσιν, ἀπὸ τῆς κυρτῆς εἰς μέλησιν ὀλιγοστάνης, πα-
 ρεχθεῖσθαι τὴν κατὰ πῶς τὸ μετὰ πλεῦρον, ἀφ' αὐτῶν τῶν 20
 γνῶταῦτα σώματ' ἢν. εἴρηται δ' ὅτι τῇ κατὰ τὴν ἴντι πλευρᾶς
 ἐκείνης, οὐ τὸ νούρον μόνον, ἀλλὰ καὶ ἀφ' ἧς καὶ φλέβ' πα-
 ρεχθεῖσθαι. γυμνασθεῖς ἐν ἢ τὴν πρῶτὴν ὅσον οἶον τε πλε-
 ρὸν ὑπὸ τὸ μήκος τῆς πλευρᾶς τέμνειν ἀπὸ τοῦ ποδός, τῆς
 χεῖρα τε καὶ καλῆς τὸ ἔργον ἀνύσεις. ἡμφίεσαι γὰρ ἐκείνη
 πλευρᾶ ἢ τὸ κυρτόν καὶ ἢ τὸν κύκλον, ὑμῶν αἰσῶς ἀλλοῖς ἀπα-
 σι τοῖς ποδίοις ὑμῶν ὁμοίωτατον. ὅσον ἐν αὐτῶν ἐπὶ δὴ καὶ
 ἢ τὸ τῆς πλευρᾶς μήκος τέμνειν, ἀπὸ τοῦ ποδός, καὶ ὅσον αἰ-
 φικύρτω μυστρίν. ἀπὸ δὴ καὶ ἢ γυμνωμένῳ, ὡς ὑφ' ἡλίου
 φαίνεσθαι τὸ τῆς πλευρᾶς ὅσον, ὑποβάλλει μὴν γοφύλακα καὶ 30
 πῶν, ἢ ἀπαθρομῆλιν πλατέαν, ἀμφὸν μετὰ τῶν σωμάτων,
 τὸ δ'.

ἐὰν τῶν παραλυμένων μὲν, ἢ βλάβη γίνετ' τῇ φωνῇ, πῶς
 λογιζομένων ἡμῶν δηλονότι τὸ μέγεθος τῶν μυδρ. ἐὰν γὰρ
 μόνους παραλυσας ἐκαστὸν ἦτορ αὐτὸς μεγίστος, ἢ αὐτὸς σμικρο-
 τάτους, αὐτοῦ ὀργασμὸν τὴν βλάβην ἐκφύσιος τε καὶ φων-
 ηῆς, ἐὰν τὸν ἴσον ἀριθμὸν αὐτῶν κακώσης. οἱ μὲν γὰρ μέγας ἦν
 τὴν βλάβην τ' ἐλαττόνων ἀφ' ὧν εἰρηται δὲ καὶ ὅτι τε-
 λεώτερον ἢ πολλὴν φωνὴν ἐκφύσιος ὡς ταῖς τοῖς νοπταίου
 τομαῖς. εἰ δὲ τὰς ἵνας τέμνῃ τὸν τοῖς πλὴν μὲν, ἢ τὰ τῶν
 πλὴν μὲν ἐκφύσιος ὡς αὐτὰς, κατὰ λαίποντες πινεῖς τ' συσπλόντες τ' ἢ
 θώρακα μὲν, οἱ δὲ ὡς βλαβημένοι τοῖς πύσσιν τ' πλευρῶν, ἐπὶ 10
 πάντων οἱ καὶ ἡσυχασίον, ἢ πρῶτη, ἐπὶ τῇ συζυγίᾳ. βρά-
 χείας δ' οὐσης τ' πρὸς τὸν συσπλόντες θώρακα, βραχέα ἐπὶ
 ἢ ἐκφύσιος γίνετ', αὐτὰ δ' ἀνελθόντες ἢ φωνῇ. διὸ κατὰ
 τὰς εἰρημνίας ἐγχειρήσεις τὸ ζῶον ἡγίστε, καὶ ἀπὸ τοῦ οἱ ἐνδο-
 ζοντες, φθίγγετ' μικρὸν ἢ πάνυ, καὶ ἀσαφές. τῇ μὲν δὲ τ' νο-
 ρων ἐμὴν χεῖρ ἴσον ἐπετ' βλάβος, ἢ μικρὸν ἢ μέσον, ὅσον εἴπω
 ἐπὶ τῇ νοπταίου, ὡς τὸ πρὸς τὸν τοῖς πλὴν μὲν νοπταίου τὸς εἰρη-
 μνίας μὲν ἀκλινεσθῆναι λαμβάνειν. ἐπὶ γὰρ εἰ τὰ καὶ ἡσυχ-
 ασίον μὲν τ' πρῶτης καὶ τρίτης συζυγίας τ' μὲν ἐπὶ τῷ
 ὅσον ἔχει τὰ νοπταίου, τὸ γὰρ πῶς τῷ θώρακι μέγεθος αὐτὸ ἀναγ- 20
 καῖον δὲ ἀκλινεσθῆναι τῇ ὀργῇ, ὡς τε λοιπῶν τῷ ἀκλινεσθῆναι συ-
 κινουμένων αὐτὸ, μὴ δὲ μίαν ἀεὶ τῇ μίαν ἐκφύσιος μίαν φων-
 ηῆς ὀργῇ τῇ βλάβην. ὅτι ἢ τὰ συμβεβηκότα ὡς τ' τοιοῦ-
 τῶν ἀπὸ πολλῶν ἢ φωνῇ, πρῶτως δ' ἢ ἐκφύσιος, καὶ τοῖς ποδὶ φων-
 ηῆς εἰρητ' λόγοις. ἀλλ' ἐπεὶ πάλιν ἢ ἐκφύσιος ἐκπνοῆς δὲ ἐν
 ἀθρόα ἐπὶ σφοδρὰ, ὡς αὐτὸ ἐν αὐτῇ ἀναγκῇ ἐγχεῖν μνημο-
 νόσαι τ' τοῖς τῇ ἐγχειρήσεων καὶ τῷ ἀναπνοῆς ὀργῇ
 νῶν λόγῳ. λεχθῆσεται ἢ πάλιν ἡσυχῇ αὐτῶν γὰρ τῇ φωνῇ
 καὶ ἀναγκῇ. ἢ τὸν λόγον δ' αὐτὸν διελεῖν ὅπως αὐτὸς ἀκλιν-
 ῶν ἐργασαῖο τ' ὅσον θώρακα, μόνους τοῖς λινῶσι αὐτὸς μὲν αὐτῷ 30
 πόροις ἐργασαῖο τ' ὅσον θώρακα, μόνους τοῖς λινῶσι αὐτὸς μὲν αὐτῷ
 ἀλλ'

К 2

πρὸς ἀνατομικῶν χώρας ἐκφυομένης τ' πρώτης συζυγίας,
 ἐκ δὲ ῥιμεταξὺ πρὸς ἀνατομικῶν τε καὶ ἐκτοῦ ῥι διδύτου, ἐκ δὲ ῥι
 μετὰ τὸν ἑκτον, ῥι τρίτης, ἥτις καὶ μικρὰ πᾶν τὰ πασι δὲ,
 καὶ ἀπὸ γὰρ καὶ ἡ τέταρτη ποτὲ πρὸς ἑχοίτο ῥι μετὰ τ' ἑβδ
 μου ἀπὸ διδύτου συζυγίας, ἀρβλάσημα πᾶν σμικρὸν ὄντι.
 ἀπασθὲν δὲ τμηθεῖσθαι αὐτῶν, ἀκίνητον γίνεσθαι τὸ διάφρα
 γμα. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐκαστοῦ τῶν ἐκτραχίλων καὶ
 αὐτῶν ὡς τὸν θώρακα μυῶν, ἐξ τ' ἀριθμὸν ὄντων, εἰ καὶ ὡς
 τὰ νδύρα, ἀρβλάσημα τῶν ὀφθαλμῶν. ἡ καὶ ὡς δὲ, ὡς εἴρηται,
 διττὴ πρὸς ὄντι, ἡ τε μόνον τῶν, ἡ δὲ λαμβανόντων αὐτὰ ἐπεί 10
 οὐδ' οἱ μὲν, οὐτε πολὺ μᾶλλον τὰ νδύρα φαίνεται τ' ὄφρα
 τ' ἀρβλάσημα μόνου, εἰς μὲν πρῶτον ἀνατέμνειν σὲ καὶ
 εἰς ὡς τῶν κατ' ὅμοιον ἀναφορομένων διαβρωσιν ἀπὸ τῶν
 θύων, ἀπὸ μὲν δὲ καὶ πᾶν φαίνεται τὸ πρᾶγμα, καὶ τις ὡς
 σὺν ὡς νοησέτω μὲν δὲ ἀρκεῖσαι τὸ ζῶον εἰς ἀπᾶσας τὰς ἀνα
 τομίας, εἰς ἀναγκαῖον δὲ ποιήσασθαι, διότι καὶ τῶν νδύρων κα
 κώσεως ὅλον ἀκίνητον ἐργασίαν τὸν θώρακα. θεαζομένη
 δὲ πᾶν πολλὰ καὶ ἐμὲ ὡς πρὸς πρᾶξοντα, εἰς ῥι ὀφθαλμῶν ὡς
 καὶ περὶ τὸ διδύτου ῥι εἰρημνίας ἀνατομίας. ἡ γὰρ τ' φαν
 τασίαν μᾶλλον ἢ ἡ τ' εἰς αὐτὴν διδύτου ἐκπλήττουσιν εἰς ἀπᾶ 20
 ρος, φαίνεται δύσκολον. μὴ τοίνυν κατὰ πλάγην πρὸς, ἀλλ' ὡς
 ὁλικάτω τῇ πείρᾳ, πρῶτον μὲν ἀρβλάσημα καὶ τ' σπῆναι ὅλον τὸ
 ὄφρα (γίνεσθαι γὰρ ἀναμωτὶ ὡς) διδύτου δὲ εἰς ὡς ὡς τὸ
 κατ' ὅμοιον ἀρβλάσημα ὄντας μὲν ἀφαιρῶν (καὶ γὰρ καὶ πᾶν
 χωρὶς ἀμοιβραγίας γίνεσθαι) τρίτον ὡς πᾶν, ὅλας τὰς
 ὡς πλάτας ἀπὸ τῶν ὡς πεφυκτοῦν αὐταῖς κατὰ τὰ σιμα
 μῶν ἀρβλάσημα εἰς ἀναφορομένοις καὶ τῶν ὡς τὸ κατ'
 ὡς ἀρβλάσημα μυσί, ὡς τε τ' μαχάλλω ἐργασίαν ὡς μετὰ
 λω, καὶ ὡς πρὸς ἡμῶν εὐρεθῆναι ὡς μὲν. καὶ τῶν γὰρ γιγνο
 μένων, αἱ δύο συζυγίαι τῶν ὡς τῶν τῶν θώρακα φανῶνται 30
 μῶν, ὡς σὲ καὶ τὰ νδύρα ῥι μὲν ἐπὶ τῶν ῥι μείζονος ὡς
 ὡς

μὴ εἶναι τὴν νόσον κακώσεως, ἀλλὰ τὴν τομὴν τῶν μυῶν αὐτῶν
 τὴν πρὸς ἀλυσιν ἐργάσασθαι βεληθῶ. Βαθεύας μὲν ὅν ὑπὸ τῶν
 εἰς τὴν τομὴν, βωθὸς ἀξίολογον λαμβανόντων, ὅταν ἀδροιδῶ
 σιν αὐτῶν αἱ κεφαλαί. πρὸς τὰς τῶν ὑπὸ τῶν ὀπιθίων ἢ διαέ
 ρεις ὅσιν, ὡς εἰς τὴν ὀνύχων γίγνεται. ποδὶ δὲ τῶν τῶν θῶ
 ρακῶν ἰδίων μυῶν, ἱκανὰ ἐν ταῦτα. ποδὶ δὲ τῶν νωπαιῶν το
 μῆς, εἰρήσει τῶν δὲ πρὸς αὐτοῖς, ὅπου ταν ἐπ' αὐτοῖς ἀφικώμε
 ρα. ἐν νῦν δὲ ἀρκέσει λεχθῆναι ποσὸν, ὅσον εἰς τὰ παρόντα
 χρῆσιμον. ἐὰν γὰρ τὴν μεταξὺ χώρα τῶν τῶν τετάρτου σπον
 δύλου διατέμνῃς ὅλον αὐτὸ, ἀπνευ πρὸς χρῆμα γίγνεται τὸ ζῶον, 10
 ἀκίνητος πάντως ὁ τῶν θώρακος μόνου, ἀλλὰ εἰς τὴν κατωτέρω τῶν
 τομῆς γιγνομένης σώματος ὅλου. διὸ δὲ ὅτι ἐὰν μετὰ τὴν διό
 τρον, ἢ τὴν πρῶτον, ἢ κατ' αὐτὴν τῶν νωπαιῶν τῶν ἀρχῶν ἢ τομῆς
 νητῶν, διαφθερετὶ πρὸς χρῆμα τὸ ζῶον. μετὰ μὲν τοῖς τῶν ἐκτοῦ
 σπονδύλου εἰς τέμοις τῶν νωπαιῶν ὅλον ἐγκέριστον (αἱ γὰρ χρῆ
 ῖσιν πρὸς σπονδυλίου) ἀκίνητοι μὲν οἱ πρὸς αὐτοῖς γίγνονται τῶν
 θώρακος ἐνθῆως, ἀναπνεῖ τῶν διαφραγμάτων μόνου τὸ ζῶον. αἱ
 κατωτέρω δὲ τῶν σπονδύλων τομῶν τῶν νωπαιῶν, πλείοσι μέ
 ρεσιν αὐτῶν τῶν θώρακα λινεῖσιν συγχωρεῖσιν. ἢ γὰρ μεγίστη ὑψι
 λῶν αὐτῶν μυῶν συζυγία, διττῶν ἀρχῶν ἐκατέρωθεν τῶν νόσων 20
 ἐχέει, τῶν ἐκφυσιν τῶν ἐκτοῦ συζυγίας τῶν μέζονος ὡς τὸ πολὺ
 μετὰ τὸν ἐκτοῦ σπονδύλου λαμβάνει. ἐν τῶν αὐτῶν αἱ μετὰ τὸν
 ἐκτοῦ σπονδύλου τομῶν τῶν νωπαιῶν, τὰς συζυγίας ἀμφοτέ
 ρας ἐχέει τῶν μυῶν ὁργῶσας. ἐπὶ τῶν μᾶλλον αἱ μετὰ τὸν ὁρδον,
 ἢ τῶν γινάσκων γιγνομένη. πρὸς πλάμβανον τε γὰρ καὶ τὰς ἀρ
 χὰς τὰς ἄλλας τῶν νέων, εἰς τῶν ὀπισθεν τῶν ὑμνῶν μὲν γὰρ
 ἐργάζων ὑπὸ τῶν. εἰ φαίνεται τὸ ζῶον εἰς πνεῦν ἀμφοτέρωθεν
 μόρεσι τῶν θώρακος, ποῖς τ' ἀνωθεν καὶ ποῖς κατω, πολλὰ εἰς μικρὰς
 διείπει τῶν ἀναπνοῆς. ἀρκεῖ γὰρ αὐτῶν τῶν καὶ ταῦτα καὶ τὴν διαφρα
 γμα μόνου. ὅλον δὲ αὐτῶν μᾶλλον ὑπὸ τῶν ταπνοτέρων σπονδύλων 30
 λος πρὸς χωρῆσεις, ποσὸν τῶν πλείους μὲν τῶν θώρακῶν ἐξείκει γὰρ
 γένεως

ψυχόμενα γὰρ ὑπὸ τοῦ θανάτου τὰ κατὰ διάρσιμ ἁλλήλων χω-
 ρίζονται διωκόμενα σώματα, διχωριστότα γίνονται, τῶν-
 καὶ ὅταν ἀποδύσῃς τὸ πνεῦμα αὐτῶν ἢ νύκτωρ ἢ φρε-
 νῶν, τὴν μὲν γαστέρα κατὰ σπλάγχνα, ὅσα δ' ἐκτενέωνται αὐτῇ
 ὅσον, ἀπὸ τῆς εἰς τὰ πλάγια πρὸς τὰ σαρκώδη τοῦ σπληνός-
 ματος. εἰ δὲ ὑπὸ πύτοις τὰ μὲν ἢ τὸν ξιφοειδῆ χρόνον αἰ-
 νατένας ὦν, τὰ δὲ πρὸς τὰς ἐσώτας πλευράς εἰς τὸ πλά-
 γιον τένας, εἰ δὲ καὶ δεύσει, κατὰ τὰς λαγόνας ἐκτενέας ἐγ-
 καρσίας ποιησάμενον τὸμας τῇ καὶ ἀπογαστρίῳ μὲν, δυνα-
 τὰ σκεπτοῦν ἐργασίᾳ τὸ νύκτωρ δὲ τοῦ σπληνός-
 ματος, ὡς γὰρ 10
 γὰρ ἅπαντας ὁμοιογῆν πρὸς τετυπῶνται τὸν πνεῦμον κατὰ
 ὅσον τοῦ θώρακος, μηδὲ ποτ' ἀφιστάμενον, ἀλλ' αἰ πρὸς σκεπτοῦν
 γὰρ ἀμφοτέρους τ' ἀναπνοῆς εἰς μόρεσιν, εἴτ' εἰσπνεῖται τὸ ζῶον,
 εἴτ' ἐκπνεῖται. ταῦτα ἢ ἐν τῇ φαινομένη τῇ δραστικῇ πνεύ-
 ματι δόξαν, οἰόμενον μὴ δὲν ἐκτενέας τὸν πνεῦμον ἢ πνεύ-
 μα. μάχεται δὲ καὶ τὸ μέλλον εἰρησιεῖται. γινυμνωμένου γὰρ οὐ
 τὸ τοῦ σπληνός-
 ματος, ἐὰν ἀκτενέας τὸ ζῶον, ὅθεν ὁ πνεύ-
 μων ἀφιστάμενον φαίνεται τῇ φρενῶν. ὅντων δὲ πολλῶν τῶν
 πνεύμων θανάτου τοῖς ζώοις, ὅπως αὐτὸν ἀκτενέας αὐτὸ, τὸν πνεύμο-
 να θέλει πλεῖστον ἀκτενέας τῇ φρενῶν. ἡμεῖς δὲ γνίσκωμεν 20
 μὲν γὰρ ὅτι πνεῦμα αὐτὸν, γνίσκωμεν δὲ διὰ γένους, ἢ τοῦ κατὰ
 αὐτὸ πρῶτος πνεύματος τοῦ νοητοῦ γινυμνωμένου, εἰς δὲ ὅτε
 ἀρτηρίας μεγάλας ἢ φλέβας διατεμνόμενον, ἐκτενέας τὸν
 πνεῦμον κατὰ τὰς ἀσπλάγχνας τοῦ σπληνός-
 ματος ἀφιστάμενον ἀκτενέας τὸν πνεύμον. ταῦτα δὲ ὅσον φαίνεται καὶ κατὰ τὴν ἐκ-
 τενέαν πνεύματος. καὶ μάλλον γὰρ γινυμνωμένου τοῦ πνεύματος
 μὲν ὅσον ἐν τῇ τῷ ζῶον πλεῖστον τῶν θώρακος τὸν πνεύ-
 μονα, μετὰ δὲ τὸν θάνατον ὑπὸ πλεῖστον ἀφιστενέας, φαίνεται
 σαφῶς γινυμνωμένου, εἰς τὴν μετὰ τὴν χώραν αὐτοῦ καὶ τὸ
 θώρακος ἐκτενέας τὸ πνεῦμα γινυμνωμένου γὰρ αὐτὸ πνεῦμα. καὶ μὲν 30
 καὶ ζῶον ἐν τῇ τῷ ζῶον, ἢ τὰ πρὸς τὰς ἀσπλάγχνας ὅσον τῇ
 καὶ

λεγὴν μεταξὺ τῶν ὀργάνων ἀμφοτέρω, καὶ μάλιστα ὅταν ἀνα-
πνέῃ μείζον. ὡς γὰρ ταῖς μικραῖς ἀναπνοαῖς ἐπ' ἡνίκα ἢ οὐ
δὲ ὅλως ἀδιδῆτον, ἐπ' ἡνίκα δὲ βραχὺ παυτελὼς φαίνεται,
πρὸς κεκομμένου δηλονότι τοῦ ἐν πλευρᾷ ὁσού. μείζον δ'
ἐν βούλει φαίνεται τὸ λεγόν, ἀναγκαζέει τρέχειν τὸ ζῶον πρὸς
ἀναπνοῆς, ὡς τε ἀδιδῆτον ἐν τῷ πλευρᾷ ἐκὸς ἡδῆσαι. συ-
νίσταται γὰρ αἱ τρεῖς μέγεθ' ἐν ἀναπνοῆς τὸ μέγεθος τ' ἡνίκα
χώρας. ἐν δ' αὖ μείζον φαίνεται μετὰ τὸ δραμεῖν στυπῶν τὸ
ζῶον, ἐπὶ παραλύσεις αὐτὸ τὸ διαφραγμα τῆς ἡνίκα νέρων
10 τομῆς (πλωκαῦτα γὰρ ἀναγκάζεται τὸς μετὰ πλευρῶν μυστῶν
ἀναπνέειν) ἡνίκα γὰρ φαίνεται ἡνίκα μείζον δραμήματ' ὁ
θώραξ ἡνίκα μὲν ἐστὶ δὲ καὶ ἄλλαι ἐγχεῖσιν. ὡς δὲ αἱ κνῆ-
ραι δὲ καὶ διηθείδαι πινεύματ' ἐν τῷ πνεύμονι εἰς τὸ
θώρακα. καὶ δὲ πρὸς παρασκαδῶσαι ἐν τῷ ἐχουσιν ὁμοῖον
σύνμετρον, εἴτα τὸ ἡνίκα τὰς πλευρὰς δόρματ' ἐκτεμνῶντος
κυκλοτόμῳ, ὡς τῶν τῶν χείλους ἐν τῷ κνῆρας τὸν ἐκὸς ἴσον τῷ
μῶ τ' ἐν τῷ πρὸς τὸν μὲν ἐκὸς πλὴν ὅσων, ὡς εἰρητῶ,
μετὰ τὸ ταῦτα συρῶν τῶν ἐν τῷ χείλει τῶν ἐλκους, ὑπο-
βάλλοντα κυκλοτόμῳ αὐτῶ τὸ ἐν τῷ ἐκὸς ὁμοῖον, ἐν ἑξῶθεν ἡ
20 τὸ δόρματ' ἐκτεμνῶντα ἐμπλάσαι τὰς κατ' αὐτὸ γινόμενὰς ὑ-
πὸ ἐν βελόνῃ ὅπως, ὡς διεβεβλήθη τὸ λίνον, ἐμπλάσαι τὴν
φασμάκω, ὅποιοι τὸ πᾶν γινόμεν καὶ ἐν τῷ δόρματ' ὅτι, ἡνίκα τ' ὅσον
ἡνίκα τῶν. μάλιστα μὲν ἐν οὐδὲ γίνεταί τι μεταξὺ τοῦ τε λίνου
καὶ τοῦ δόρματ' ἀδιδῆτον διάστημα. τὸ γ' ἐν ἐκφύζον τῷ
ἀδιδῆτον, ὅσφρα ἐκφύζον ἐμπλάσαι τῇ ἡνίκα τῇ, πρὸς τὸ κνῆ
ἐν τῷ πρὸς τὸν ἑσὼ δὲ ὅσον δὲ αὐτὸ πινεύμα, κνῆ
ἐν τῷ ἡνίκα ἐξω, ἐκτεμνῶντα τῶν τῶν κατὰ τὸν πινεύμα τῷ
ἐν τῷ, ἐκτεμνῶν ἐσὼ δὲ τὸ τῶν τῶν σμίλλω ἐχουσιν λα-
βίδια στρογγύλλω, ὡς πρὸς ἐκφύζον τῶν λίνου τῇ ἐν-
30 σφ, σφίγγω καὶ πρὸς τῇ λαβῇ τ' σμίλλω τ' χιτῶνα τ' ἐν τῷ
ἐν τῷ τῷ μὲν αὐτὸ μεταξὺ, κνῆ ἐν τῷ πρὸς τὸν ἐκὸς εἰς τῷ
ἐν τῷ
L ἐν τῷ

κύσιμ πρὸνθεῖδης, μήθ' ἂν ἐκείνης ἔξω φέρειδης. διότι, ὡς ἔφα-
 μιν, τῇ ληρωτῇ χρῆσθαι, μετὰ δὲ ταῦτα τῇ σμίλῃ τίμναι τὸν
 πεζωκότα, ὃ θεωρεῖν ὅπως ἐκκρίνεται τὸ πνύμα εἴα φησὶν
 ἐκ τῆ θώρακος εἰς τὴν κύσιμ ὅν τῶν χρόνων φησὶν ἐκπνοῆς. ὅταν δ'
 αὐτὸ πάλιν ὄψῃ καὶ τὸ εἰσπνοῆς χρόν, ἡνίκα ὁ θώραξ εἰσελ-
 ληται, εἴα φησὶν τὸ πνύμα εἰς τὴν θώρακος ἐλκόμενον, εἴτ' αὖτις ἐκ-
 πνοῦτος, εἰς τὴν κύσιμ ἀφικνόμενον, εἴτ' ἂν ἐκείνης αὖτις, εἰς
 τὴν θώρακα καὶ πλεον γιγνόμενον ὄψῃ καὶ ἐκείνη πνοῇ τὸ
 πνύμα, καὶ τελείως ἴσως αὐτὸ πλεονομήσει τὴν κύσιμ. ἀλλὰ
 καὶ πρὸς ὅταν τὸ φαινόμενον γένεσι διχῶς ἀντιπαῖν, ἡδὲ πρὸνθεῖ-
 δης τὴν λεγόντα παρὰ τὸ λίνον ἀφ' ὃ ἐξωθεν μὲν ἴσως πλεί-
 ον ὅν ταῖς εἰσπνοαῖς, ἐλκόμενον δὲ ἴσως ἐξωθεν τὰς
 ἐκπνοαῖς, ἢ καὶ τὸν ποικιλέμενον ὑμῖνα τῶν πνύμωνι σω-
 διαρεῖσθαι τῶν πεζωκότι. ὅταν μὲν ἐν οὕτως γένεσι συμβαί-
 νει, χαλεπὸν γὰρ ἐξουχόμενον τὸ πνύμα ἀφ' ὃ τὸ θώρακι, τὸ
 μὲν ἐτόρον ὄργανον εἰσπνοῆσαι, τὸ δ' ἐτόρον αὐτῶν ἀπνοῆσαι
 φυλάξαι, καὶ φωρέσεις αὐτὸ μετὰ τὸν θάνατον τὸ ζώον, γυ-
 μνώσας τὸν πνύμα. πύξι δὲ τὸ πρὸνθεῖδης μεταξὺ τῆς λί-
 νου τε καὶ τῆς δόρυματ' εἰς τὴν κύσιμ ἐκ τῆς ποριέχοντ'
 αἰετ', ὁριστικῶς μὲν ἔχει τὴν ἀμφισβήτησιν, ἐλεγχον δὲ διὰ
 τὴν μακροτόρον. ποριέχον δὲ χρῆσθαι τοιούτοις, ἂν ἐτόρον γυ-
 μνάσας φαινομένην ἀρδηνόμηνον τῆς πρῶματ' ὅτι ἐν χρῆ-
 σι τοῦ ὅλως εἰς ἀπόδειξιν τῆς ποικιλέμενης σκίμματος ἐγχερη-
 σιως τρόπον ποιούτω, τὸ μῆκρον ἔμπροσθεν εἰρημνίου σαφῶς
 γυμναστικῶν διηγεῖσθαι τὸ πνύματος πνύμα. πάντως
 γὰρ τῶν ὁπωσὺν τεθνήσκοντων ζώων, ἐάνθ' ὡς εἴρηται, πλεοναὶ
 ἐκνέψας, ἐάν τε τὸ διάφραγμα γυμνώσας, ἀφεσῶς ὁ πνύ-
 μων ὁρᾷται τὸ θώρακι, οὐδ' αὖτις πνύματος ζύξιν γυμνά-
 χωρὶς τῆς διηγεῖσθαι πνύματος ἐκ τῆς πνύ-
 μωνος εἰς τῆς θώρακος εὐρυχωρίαν.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίον γυναικῶν.

Κεφάλαιον τῶν ἐν τῷ γυναικί.

Πρὸς ἀνατομὴς τοῦ ἐγκεφάλου καὶ
καὶ νωπίας.

10 Σ δ' αὖ περὶ καλῶς διατάσσας τὰ εἰρη-
 ἀνατομὴς ἐν ἐγκεφάλῳ καὶ νωπία φα-
 νόμῳ, τεθνεώτῃ καὶ ζώντῃ ἐπὶ τοῖς
 ζώου, εἰς τοὺς τοῦ λόγου διηλωθῆσιν. τῆς
 ἀνατομῆς, ἢ μὲν ὑπὸ τεθνεώτῃ καὶ ζώου γι-
 γνομνῆς, τῶν τε θείων ἐκείνων τῶν μορίων δι-
 δάσκει, τὸν τε ἀριθμὸν καὶ τὴν οὐσίαν τῶν ἰδιότητων, μέγε-
 θός τε, καὶ σχῆμα, καὶ συνθέσιν. ἢ δὲ ὑπὸ τῶν ζώντων, γινώσκουσι μὲν
 20 ἀντικρὺς αὐτῶν τῶν γινώσκων, γινώσκουσι δ' εἰς τὴν ταύτης εὐρε-
 σιν λήμματα. πρόσθιον ἐν ὧς ἡγείσθαι καὶ τῶν ὑπὸ τεθνεώ-
 τῃ τοῦ ζώου γινομνῶν ἀνατομῶν τῆς ὑπὸ ζώντῃ. οὐσίας
 δ' αὖτε διήκεις, ἐπειδὴ καὶ περὶ σκευῶν τῶν παντὶ σώματι
 μορίου, καὶ ἀφ' ἐκείνων, διώκται γίνεσθαι, περὶ τῶν ἐν γ-
 χέρεσιν ἀνατομῆς ἐγκεφάλου διηγήσομαι, τῶν δ' ἐκ ἐκείνων
 τῶν ὁσῶν τοῦ κρανίου γινομνῶν, σωζομένης ἐν λυκῶν τῶν
 νιγῶν, ἢ εἴτε παλαιὰν ὥσπερ ἐγὼ νῦν εἶπον, εἴτε σκληρὰν,
 εἴτε δερματώδη καλεῖν ἐθέλεις, οὐ διοίσει, καθάπερ γὰρ καὶ
 τῶν ἐτέρων τῶν ὑπὸ αὐτῇ, λεπτῶν καὶ μαλακῶν ὑμνῶν τε
 περὶ σκευῶν, οὐτ' ὠφελήσεις τίς τῶν ἀνατομῶν διερεῖαν
 30 οὔτε βλάψας. ἐν γὰρ τῇ γνώσει τῆς φύσεως τῶν μορίων ἢ ὡς
 φέρεται τοῖς ἀνατεμνομένοις, οὐκ ἐν ταῖς περὶ σκευαῖς. ἔτι

L 2 μοι

μοι δὲ τὰ πῖπαι ὅν ταῖς μεγάλαις πόλιν ἐγκέφαλοι βίαισι
 πιπράσκονται, τῶν πλείων τῶν κρανίου μέρων γυμνοί. καὶ
 εἰ πρὸς κείνῃ σοι ποτὶ δὲ ξένη ὅν τοῖς πλαγίοις μέρει πλείω
 τῶν δεινῶν οὐκ, ἀλλ' ἐκείνῃ τῶν πιπράσκοντι μαγείῃ πρὸς ἐλπί
 αὐτὰ, μὴ πρὸν τῶν δ' ἐκείνου, πράξις οὕτως αὐτὸς, ἐκκοπὴν
 τοῖς ἰσχυροῖς χρώματι, ἢ τοῖς τῶν τεκτῶν σκεπάζοντο, ἀπὸ ὅρα
 τε καὶ μοι πρὸς σκευασμῶν. πρὸ πάντων δ' ἐκ τοῦ ἰσχυροῦ σκλη-
 ροῦ καὶ σκευασμῶν τὰ τοιαῦτα, τὰ γὰρ ἐξ ἀδυνάτου, ὅτι πολλὰς
 πληγὰς ἀνύσει τι σμικρὸν. ἡμεῖς ὅμως πλὴν τῆς σφοδρῶς πολ-
 λάκις οὐ βουλόμεθα τὸ κρανίον. ἀπαλόν γὰρ ὄντα καὶ ἐγκέφα- 10
 λον αἰ τοιαῦτα πληγὰς σείουσι σφοδρῶς, ἀλλ' οὐκ οὕτως, καὶ
 ἀπὸ τῶν πρὸς τὸν κρανίον, ἐνεκα τοῦ πάσας μὴ τὰς τῶν νεύρων ἐκφύ-
 σεις ἀκριβῶς ὁφθῶναι, πάλαι δ' ἀρτηρίας καὶ φλέβας τὰς
 κατὰ αὐτὸν, ἐτι τε τὸ διάφραγμα τῶν πρὸς τοῖς κοιλίῃ, τὰ
 πρὸς τὴν καλὴν μὲν πρὸς τὸν κρανίον, καὶ χώνη, ὅσα τ' ἄλλα τοιαῦ-
 τα. πρὸς σκευασμῶν ἐν ὧν τῶν κείνῃς τοῖς μορίων, διὰ τὴν τῶν
 σκληρὰν μὲν γὰρ κατὰ τὸ μῆκος αὐτῶν μέσον ἐκαστὴν πολλὰ
 χυτῶν φαινομένων, ἐγκαταβαίνουσιν τε μέχρι τινὸς οὕτω,
 κατὰ δὲ τὴν αὐτὴν τὴν πορὶ τὸν κρανίον τῶν φλεβῶν ἢ μέση. 20
 κατὰ δὲ τὴν αὐτὴν τὴν πορὶ τὸν κρανίον τῶν φλεβῶν, τὴν πρὸς
 κατὰ μὲν γὰρ τὴν πορὶ τὸν κρανίον τῶν φλεβῶν, τὴν πρὸς
 κατὰ μὲν γὰρ τὴν πορὶ τὸν κρανίον τῶν φλεβῶν, τὴν πρὸς
 ἀνίσχουσαι δι' αὐτὴν, ἐκαστὴν μὲν, κατὰ τὰς πλευρὰς τῶν
 λαβροειδῶν φλεβῶν. ὅθεν δ' ἄλλῃς ἐς ταυτὸν ἡκούσιν αὐ-
 τοῦ, καὶ οὐ μὴν τοῖς τῶν κρανίου ὑψηλότερον φαίνεται τῶν
 πρὸς τὸν κρανίον, οὐκ ἴσον δ' ἐπὶ αὐτῶν τὸ, τε πρὸς τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς
 τὸν ἐγκέφαλον δι' μορίων, ἀλλὰ τὸ πρὸς τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς
 ὅθεν δὲ τὸ μετὰ τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς τὸν κρανίον πρὸς τὸν
 ἐκαστὴν μὲν γὰρ, ὅθεν φαίνεται τε πρὸς τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς
 κατὰ τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς τὸν κρανίον 30
 κατὰ τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς τὸν κρανίον
 κατὰ τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς τὸν κρανίον καὶ τὸ πρὸς τὸν κρανίον

κεφαλὴν ἐν κύνει. καὶ μὲν ζῆν φλέβ' ἄλλη τρίτη πρὸς τὰς
 εἰρημνίας δύο, ἡ δὲ τὸ μῆκος ἐκτετατὴ πρόσω φερόμενη. τί γὰρ
 αὐτὴν ἄλλο πρὸς τὴν φλέβα καλέσθαι τὸ τοιοῦτον ἀγγεῖον, ἐν ᾧ φαίνε-
 ται ποιεχόμενον αἷμα; ζῶντος μὲν ἐν τῷ ζώῳ, γυνωσθέντος
 οὕτως τ' ἐγκέφαλου, καθάπερ ὡς τῶν κέταγμα ἐχόντων εἰώ-
 θα μὲν κατατιτταν τὸ κρανίου, αἷμα θεῶσιν ποιεχόμενον ἐν
 ταῖς εἰρημνίαις κοιλότησι. τεθνεώτος δὲ, θρόμβον. αὐτὰς δὲ
 τὰς κοιλότητας, οὐ γὰρ φλεβὸς ἐχούσας χιτῶνα συνανα-
 βαίνοντα εἴη τῶν ὁσῶν φλεβαλῆς, ἀλλ' ὅταν πρῶτον αἰ φλέ-
 10 βες ἀφῶνται τῷ κρανίῳ, διπλοῦν μὲν τε κατὰ ὅσον τὴν πα-
 χεῖαν μὲνίγγα μετὰ τῷ συριγγῶδι τὴν γῆδον χώραν, εἰς ἰδίον
 ἀγγεῖον δεχομένη τὸ αἷμα, καὶ φυλάττουσαν οἶον πρὸς ἐλα-
 βον, ὅπως ἐν τ' ἀκριβῶς ἰδίῳ, ἐσω σοὶ π' ἐπισκεύασμένη
 σῶμα λεπτὸν ἐπ' ἀπὸ μνηκῆς, οἷα τὰ διπύρνω καλόμενα. τὴν
 δ' ἄλλην ἐχέτω φύλον πύξινον, ἢ τί τῶν οὕτω πυκνῶν. καὶ ὅσον
 καθίαις εἰς τὰς φλεβίγγας κοιλότητας, ὅθεν τε πρόσω πει-
 ρῶ, καθάπερ αὐτὴν ἐπέκει, καὶ τέμνην ἐπ' αὐτῷ τὸ σῶμα τ' μὲνίγ-
 20 γας, ἀλλ' ἐν αὐτῇ γὰρ ἐντύχης τῶν φύλων. εἰ δὲ μὴ πρὶν ὅσον το διπύ-
 ρνω, ἢ σμίλλῳ, ἢ παδομῆλλῳ ἢ τὸ ἐτόρον πόδας, ἐν ᾧ τὸν
 30 πυρῶν κύνειον μὲν ἐχουσι, καθίαις εἰς τὴν κοιλότητα φλεβί-
 νιγγας, ὅθεν τε πρόσω ἐπ' αὐτῇ καὶ τὸ πάλιν, ἐκα-
 τέρωθεν ὡς τὸ ἐτόρον μέρος ἐκκλίνων τὸ καθιέμενον ὄργα-
 νον, ὅπως μήτε τὴν σμίλλῳ δράσης γνυχῶν αὐτῇ, καὶ τῆς
 κοιλότης ὡς ἐντύχης. ἐν αὐτῇ μὲν ἐν τῇ γυννοῦσαι τ' ποιε-
 κόμενον ὁσῶν τὰς διπλὰς φλεβίγγας, πολλὰς ἀπὸ ῥή-
 γνυται π' καὶ διασπᾶται. ἐπὶ τῇ ἀρχῇ σοὶ γνύσεται τ' κα-
 διῆναι τὴν εἰρημνίαν ὀργάνων εἰς τὴν κοιλίαν τ' αἵματος.
 εἰ δὲ καὶ μὴ διασπᾶται, τέμνων ὁφέει σμίλλῳ τὴν πλευρὰν ἐ-
 κατέρω φλεβίγγας ἐν τοῖς κατὰ μέρεσιν, γῆθα πρῶ-
 30 ὅν ἐμπὶ τῇ φλεβίῳ, κατέρω καὶ ἐκείνῳ ἐμβάλῳ εἴη φλεβί-
 τὴν σμίλλῳ, αὐτὴν βιολῶς περὶ μέγιστον τ' κορυφῆς, γῆθα συμ-
 βάλῃ οὐσιν.

βαλκυσίμῃ ἀλλήλαις αἱ δύο φλέβες, ἢν τινα χώραν ἡρόφιλος
 ὀνομάζει λωὸν. ἐστὶ δ' αὐτὴ ἡ, λωὸν ἐκείνῳ οὕτως ὀνομάζει, ὅσα
 βάθους μάλλον, ὑπὸ πολλῆς δ' ἐστὶ συμβολὴ φλεβῶν μικρῶν
 ὑποκειμένων τῇ λωῷ, ἢ τὴν παχέαν ὡσαύτως μιλίγηα γε-
 γνημένη, διεχεται δ' ἐκείνῃ αὐτῇ ἀσσομένης πωρῶα ὅσα
 εἰσὶν ὅσα τοῦτ' ὑπὸ τῶν μικρῶν ἐγκειφάλων ἦτοι γ' ἀ-
 μυνδρῶς, ἢ εἰ δ' ὅλως φαίνεται. τῶν λοιπῶν δ' ἐν τῇ πωρῶν ἢ μη-
 λωπίδων διεμβάλλει πειρῶν, ἢ τέμνει παρ' αὐτῶν, ἀκφύετ'
 δ' ἢ εἰρημνίῃ λεπτῇ ἐλμυίῃ, ἀπόφυσις ἢ ὑπὸ πολλῆς κατ'
 ἐκείνο τὸ μὲρ, ὅσα συμβεβηκὴν ἢ λαβδουσίῃς ῥαφὴν τοῖς λε-
 πτοῖς. πωρῶας δ' ἐν τέμνει τὰς ὑπὸ πολλῆς τὰν τὰς
 φλέβας, ἕως ἐλμυίῃς λωῶν. τέμνει δ' ἐν πωρῶν μὲν ἐκεί-
 νωσιν, εἰ τις δρόμβος ἐν αὐταῖς εἴη. εἴτα κατὰ σκεῖλαι τῇ γ'
 τὸς ὑπὸ φάνειαν ἐλμυίῃ, ὅπως ὁμοιοτάτη τῇ γε ἐλμυίῃ
 αἰσθίῃ. ταῖς φλεβίῃς δ' ἐν, εἰ καὶ μὴ τῇ λεπτῇ. καὶ οὐδ' ἐν
 θαυμαστὸν δ' ἐν τῇ φύσιν μὴ δεδιῶναι τὸν χιτῶνα ἐλμυίῃ
 αἰσθίῃς φλεβὸς τὸ αἷμα ταῖς ἐλμυίῃς μιλίγηα, ὡς τῶναι κα-
 λίας, ὁμοίας οὐσίας ἀμφοτέρων τῶν σωμάτων ὄντων. ἐξῆς
 δ' ἐν τὰς ἀκφνομίας ἐκαστῶν τῶν λωῶν διεκσιν φλεβας λε-
 πτῆς, ὅσας μὲν ἐκείναις πάνυ, καὶ τριχὸς μόνως δεχόμεναι κα-
 δόντι, ὅσας δ' ἐκείνους. ὅση δ' ἐκείναις μὲν ἀπὸ τῆς ὑπὸ πολλῆς λωῶν
 τ' μικρῶς, εἰς τὰ πλησίον ἐγκειφάλων μορία τὰ ὑπὸ πολλῆς ὅσα
 ἀκφνομίας, τὰς δ' ἀπὸ τῆς βάθους τ' μεγάλης, εἰς τε τοῦ-
 πίσω μὲρ, ὅλον ἐγκειφάλου τὸ καλὸν, ὡς τινων ἐγκρά-
 νιον, εἰς τε τὸ πρῶτον κατὰ χιτῶνα, ὅσα καὶ πρὶν εἰς αὐτὸ τὸ
 σῶμα κατὰ δύναμιν τ' ἐγκειφάλου, θεῶν σαφῶς ἐκπιπῶν
 αἰς τῇ κατὰ τὴν μιλίγηα φλεβῶν, εἰάν γε μὴ τύχῃ αὐτὰς
 διεσπασκῶς. ὁπίσθιον δ' ἐκείναις ἐγκειφάλου, ἢ ἐγκράνιον, ἢ πα-
 ρεγκειφάλου, ὅσα φλεβὶ οὐδ' ἐν. εἰς αὐτὸν μὲν ἐν ἐμφυόμεναι φλε-
 βας, ἀπὸ τε τῶν ἀναφορομένων εἰς τὴν λωὸν ἢ τὰς πλευράς
 τ' λαβδουσίῃς ῥαφῆς, εἰς τε πρὸς αὐτὰς, ἀπὸ αὐτῆς πρὸς
 τοῦ

νοῦ τὸν ἀκριβῆ τ' φλεβὸς ἔχουσι χιτῶνα, τοιοῦτον μάλιστ' αὖ
 ἰδίαν, οἷον πρὸς ἀπάσας τὰς κατὰ τὸ ζῶον ἐστίν. εἰς αὐ-
 τὸν δὲ τ' ἐγκέφαλον, ὅν γινώσκουσιν ἐγκέφαλον ὀνομαζέσθαι,
 εἴτα τ' παχέας μνηνίχους ἀφικνεῖται τὸ αἷμα, μέσης ἀκριβῶς
 τεταγμένης, ὅτε μνηνίχους διχαί τ' ἐγκέφαλον ἰδίαις τμήμασι.
 νεμοντὶ δὲ καὶ ταύτη φλεβὸν ἀκριβῶς πάμπολλα παρ' ὅ-
 λου τὸ μῆκος, εἰς ἐκαστόν τ' ἐγκέφαλον μερῶν διώνυμον
 τε καὶ διεξίον, ἀπαχεῖ μῆκρά τε καὶ πλάτος, μᾶλλον δὲ κατὰ
 τὴν πλάτος ἀφροσύνης εἰς τὸ πρόσθεν εἴτα βάθος κατὰ τὸ μῆ-
 10 κος ὅλης τ' κεφαλῆς. ὅπως δ' αὖτε τὴν ἐξέσκειν καὶ μακρὸν ὅ-
 σον εἶναι, δι' ὅτι τὸν δὲ πολὺ μείζον, οὐτ' ἐγὼ πάντων τῶν
 αὐτῶν λυγρῶν χωρίων, οὐτε πόρρω, καὶ μέσον μάλιστ' ἔστι παρ'
 τὸς ἐγκέφαλον. πρὸς ἀπορρόω δ' οὕτω τὸ συγκείμενον εἴς ἐκασ-
 τὴν μερῶν ὁπίδιον τε καὶ πρὸδιον. δι' ἧς δὲ φλεβὶ αὐτῇ
 κατὰ τὴν εἰς τὸ βάθος γινώσκουσι καὶ χιτῶν πολυειδίως. οὐ μὴν αὖ
 τῇ γὰρ τὸ παχὺ καὶ τὸ ἐκ τ' μνηνίχους ἐκφυοῖν, ἀλλὰ πρὸς ἐλ-
 20 θὲς καὶ μὲν πρὸς τὸ πολλόν, ταῦτα μὲν ἀπαντὰ διεξίον, πρὶν
 διεξίον καὶ τὸ ἐγκέφαλον, ὡς μόνον τῇ παχέᾳ μνηνίχῃ γυ-
 μνωθεῖσιν. γινώσκουσιν δ' αὖτε καὶ τὸ εἰς τὸ πρὸς, ἐπὶ δὲ τὸ πρὸς
 20 τίτμηκε τὰς διπλόους τ' ὅλον ἐγκέφαλον, εἴτε ἀνατίνας καὶ
 τὰς ὀφθαλμοὺς καὶ τὰς ἀκροχίλους, ἰδίαις μὲν τὸ ἀριστερὸν μέρος αὐτῶν,
 ἰδίαις δὲ τὸ δεξιόν, οἷον τ' πρὸδιον ἐγκέφαλον ἔσκεπεν, ἰδίαις δὲ
 αὖ πάλιν τὸ λοιπόν, ὅτε τ' ὁπίδιον. ἀπάσας τε τ' φλεβὰς ὅφρα
 τὰς ἐκφύσας εἰς τὰς βίαιας μερῶν τ' παντὸς ἐγκέφαλον εἴτα ἀπορρο-
 νας, γνῶσιν μὲν ὅπως ἀπὸ πολλῆς ὡς φαίνεται τὰς χιτῶνας αὐτῶν, γνῶσιν
 δὲ καὶ διανομήν εἰς τὸ βάθος, ἀπαντὰ τε τ' λεπτὸν ὅσον τὸν
 σωδόντα τὰς ἐρημνίχους φλεβὰς, ἔξωθεν τε πόρρωθεν
 30 τῶν ἐγκέφαλων, μετὰ τε τῶν φλεβῶν εἰς τὴν κοιλίαν αὐτοῦ
 λατύνοντα. ὅσον τὸν ὅσον λεπτὴν ὀνομαζοῦσι μνηνίχα κατὰ
 30 διὰ τὴν παλαιὰν ἔθος, ὅτι οἶδ' ὅπως νῦν μόνον τοῖς πρὶν τ' ἐγ-
 κεφαλον ὅσον φυλαχθείσης τῆς πρὸς ἀπορροίας. ὀνόμαζον γὰρ
 τὸ τὸν μόνον τὸν ὅσον, ἀλλὰ καὶ πάντως οἱ παλαιοὶ μῆ-

νιγας, ὡς γνῶσις μαθεῖν ἐκ τ' ἄλλων πολλῶν συγγραμμάτων
 τῶν, ἃ γεγραπῆαι τοῖς ἀνδράσι κείνοις, ἀτὰρ οὐχ ἡκιστα καὶ
 τῶν ἰπποκράτους τε καὶ διακλείους, ὧν καὶ μαρτυρῶ ἐμνημό-
 νουσθαι ὅτι τῶν ἀνατομικῶν πραγματείᾳ. ἢ μὲν δὲ λέγει
 μιν γὰρ εἰσθε σοὶ φαίνεται πῶς πεφυκυῖα τ' ἐγκέφαλον, ὅτι
 τοῦ βελῆος ἡτ' αὐτοῦ τοῦ τροποῦ ὁ μῦθος (α, τ') παχέαν δὲ πλεῖ-
 σον ἀφ' ἐσθλῶν αὐτῶν θεῶν καὶ πόρην γὰρ τὸν δὲ διωκῶν μα-
 θεῖν, εἰ καὶ ἐν τῇ τριῶν μέρων, εἰς ἃ τέμνηται ὅλον τὸν ἐγ-
 κεφαλον, ὅπου ὀργασάμενον βραχέαν, ἐμβολοῖς εἰς αὐτὴν
 ἀρχὴν ἀλπιγγίου τινός, οἷα πόρην μοι παρεσκύασμα, εἰς 10
 περὶ τῆς ἀπλοῦς τοῖς τῶν χρυσοῦν φύσιν τῆς ἀνομοζῶσι
 δ' οὕτως, ὡς ἴσως, δι' ὧν φύσιν αὐτοῖς, τὸ πῦρ ἀνὰ πῶντες.
 εἰ μὲν δὲ ἐμβολῶν τοῦ διηρημένου τῶν ἀρχῶν τὸ σελπιγγίου, ὅ-
 ποδ' οὐ φέρεται ἐν ἐν κλῶ τῶν μιν γὰρ, φύσιν δὲ αὐτῶν, θεῶν
 πληροῦ μιν ἀεὶ οὐκ ὀλίγος τῶν αὐτῶν χώρων. αὐτῇ μὲν
 γὰρ ἡ μιν γὰρ ἡ παχέα τὸ κρανίου ἰσχυρῶς. ὁ δὲ ἐγκέφαλος
 ὅτι τοῦ δ' αὖτε μετὰ τὴν καὶ συστέλλεται, περὶ σέρχεται τε καὶ α-
 ποχωρεῖ ἡτ' αὐτῶν μετὰ τὴν χώρην τῶν ἐν κλῶ. ἀλλὰ πῶς μὲν τὸ
 τοῦ μετ' ὀλίγον εἰρήσεται, κατὰ τὴν αὐτῶν τῶν ζώντων ἐγχείρη-
 σιν. ὅτι δὲ τοῦ παρόντος λόγου, τῶν ἐφεξῆς ἐχώμεθα. μετὰ γὰρ τὸ 20
 διασπᾶται τὰ πρότερον ταῦτα, καὶ ὁρᾷ ἡμῶν τὸν ἐγκέφαλον αὐ-
 τοῦ ἀνατέμνειν, ἀρχῶν τῶν ἀνατομῆς αὐτῶν ποιησάμενον ἀπὸ
 τῶν διχοτομῶν μιν γὰρ τὸ πρόσω μὲν, ἢς ἀκτεμῶν, ἢ ἀ-
 ποσπᾶται τὰς εἰς τὸ πλάγιον ἐκφύσεις τῶν φλεβῶν, ἀρξάμε-
 νον ἀπὸ τοῦ πρόσω πρὸς τὸ, ἀνατείνει τοῖς σκελετοῖς διακτύ-
 λους, ἃ καὶ πόρην αὐτῶν ἐλθῶν ὡς τῶν ἀκτεμῶν αὐτῶν μεγάλῳ φλέ-
 βῳ, τῶν εἰς τὸ βάθος ἐρημνίῳ φρένι κατὰ τὴν αὐτῶν πᾶ-
 λιν ἀνατείνας ὑψηλῶν, ἐπὶ τῶν δὲ ἀκτεμῶν, εἰς αὐτὸς διακτε-
 νῶν ἡτ' αὐτῶν ἐκαστοῦ τῶν μέρων τῶν ἐγκέφαλον, χωρεῖ ὡς ἀπὸ ἑλ-
 λήνων ἀπὸ τῶν αὐτῶν διακτύλους, ἃ καὶ πόρην αὐτῶν ἐλθῶν ὡς 30
 τῶν τεταμνίῳ φλέβῳ κατὰ τὸ μῆκος ἐνταῦθα, πῶς ἢς ἐμ-
 πεδισθῇ

πλοῦτον εἶπον ὡς ἐσὶν ἀφ' ἰολογος. ὁ φθίσιος δὲ τὴν εἰρημνίαν φλε-
 βός τὴν κατὰ μῆκ' ἐκτεταμένης, καὶ τὴν χρείας αὐτῆς, ἀμα πᾶ-
 θεα γυμνωθείσης (ἀεφύσεις γὰρ ἐκατόρα λεπτὰς φαίνεται
 πᾶσι πονεῖν ἀσπαιρουμένης εἰς τὸν ἐγκέφαλον) αὐτῶν δὲ τῶν
 φλέβα τῶν ποικιλιῶν σωμάτων ἀφελῶν, ἢ τοι γ' ἐκκοπή-
 πᾶσαν μέχρι τῶν πλῶν λωὸν χωρίων, ἢ ὅπου ἐκπέφυκον ἀ-
 νατένας, ἐπ' αὐτῶν ἐκείνων κατὰ θῆ. σὺ δὲ τὴν χώραν ὡς ἐγύ-
 μνωσας ὑπὸ μελῶς κατὰ σκεῖλαι τυλώσει πῶς οὖσαν, ὡς φαί-
 νεται πινά φουσκῶν ἐν ταῦθα ὑπερχεῖν κοιλότητα, δεχομέ-
 νων τῶν ποικιλιῶν τε καὶ ποικιλιῶν σωμάτων τὰ μὴ κα-
 τὰ πρὸς τὴν πλείω τὴν προφῆς, ἀ καλοῦσιν ἰδίως ποικιλι-
 ματὰ, καὶ μὴ τοι καὶ ἡμᾶς οὕτω καλεῖν οὐδὲν κωλύει. πῶς
 ναδ' ὁρῶν δὲ ἀπ' ἐμά, καὶ πῶς λεπτῶν ἐμφάσεις ἐν ῥήσις ἀ-
 χεῖ τὴν μέσης κοιλίας τῶν κατὰ τὸν ἐγκέφαλον ἡκόντων. ἀπ' ἐ-
 μά δ' εἶπον ἀναδιδόντες καὶ κατὰ τὸ χωρίον τοῦτο, ὅτι τὴν κορυ-
 φὴν τοῦ ἀσφράγματος ἐν ταῦθ' ἀνέκυσσαν, τὸ ἀσφράγμα
 πρὸς τὰς πρὸ διὰς ἐγκέφαλον κοιλίας. καὶ μὴ τοι καὶ θεᾶ
 δαί σοι ῥῶν κερὸς, δι' ἐμάς πομαῖς ἐκατόβωδον τὴν μέσης χῶ-
 ρας ἕως τοῦ βάθους τέμνοντι, μέχρι πρὸς αὐτὴν τῆς κοί-
 λίας. γνωρίσεις δ' αὐτὰς, τὸ τετυλωμένον διασάμνον, ἐν-
 ταῦθα ἀφιστάτω ἔχον τὴν ἀσφράγιν τῶν τετυλωμένων ἐγκέ-
 φάλλων μέρων. ὅψιν ἢ καὶ τὰ καλέμενα χοροειδῆ πλέγματα κα-
 τὰ ταῦτας, ὀνομάζουσι δ' οἱ πρὸς τὸν ἡρόφιλον αὐτὰ χοροειδῆ
 συστρέμματα, παρ' ὀνομάσαντες δι' ἡκονότι τῶν χορίων, ἀ ποῖς
 λυομένοις ἐξωδὸν ἐν κύκλῳ πρὸς ἐβληται, φλεβῶν ὄντα καὶ
 ἀρτηρίων πλέγματα, λεπτῶν ὑμέσι στωεχόμενων. ὅτω γὰρ
 τοι καὶ τὰ ἐγκέφαλλων ἐκ φλεβῶν καὶ ἀρτηρίων πεπλεκται,
 στωδουμένων τῇ λεπτῇ μίμνῃ, τὴν αὐτὴν οὐσίαν ἐχούσιν
 τοῖς ἄλλοις ὑμέσι τοῖς λεπτῶν, αὐτοῖς τε τοῖς κατὰ τὸ χωρίον,
 ὡς ἐξωδὸν τε ἀπὸ τοῦ κοίτης, ὅτι οἱ οἱ οἱ καὶ μὴ οἱ καὶ ἀσ-
 τένων ἀπ' ἐμά τὰς σῶν τ' χορσίν, ὡς μὴ ἀσφράξαι τὸ πλε-

M

γμα

γμα, καὶ τὰς κίπῃον τὰς μὲν φλέβας ἐκ τῶν φλεβῶν μέρων καὶ
 ἰσθμῶν τε καὶ κατὰ χιρσομίας, τὰς δ' ἀρτηρίας ἐκ τῶν ποικί-
 νων τῶν πλεονῶν, ὁμοίως ἢ τὰς αὐτὰς ἀνιῶν τε καὶ κατὰ χιρσομ-
 νας, φυλάττειν τε (αὐτῇ τὰ πλεγματὰ σωζομένα παρὰ χάριν
 τῶν σωτηριολογούντων σε μικρὸν ὑπερ), ὅταν γυμνώσῃς αὐτὰ τὰ
 μέρη, δεῖσάσθαι αὐτὰς τὰς μὲν φλέβας, ὅσαι καὶ τὰς κοιλίας εἰ-
 σὶν, ἀπὸ τῶν ἐμπεδῶν ἐρημνύσας κατὰ τὰς εἰς τὸ ἐγκέφαλον ἀφί-
 κνείας πλάσας ἀποχρισμίας, τὰς δ' ἀρτηρίας, ἀπὸ τοῦ ἀρτηρι-
 ῶν ἐκ τῶν μέρων ἀναφορομνίας, ταύτας μὲν ἐν ἀκρεβέσει
 ὑπὸ σκέφῃ προΐστας τὸ ἐγγχεύσεως, ὑπὸ δὲ τῇ πρῶτῃ ἐν τῇ κοί- 10
 λιᾷ, ἐκαστὰς ἢ τε τῶν χοροειδῶν πλεγματῶν ὅστις ἔσω σοι
 γνώρισμα, ἢ τὸ τυλιχθῆναι τὸ σώματος, θυβὺς δὲ παρὰ τὸ στα-
 φρεάτιον σώματι τῶν δεξιῶν κοιλίαν ἀπὸ τῶν ἀριστερῶν δεῖσάσθαι, τῶν
 αὐτῶν ἐχρὺν εἶναι ὅλα (τῶν ἐγκεφάλων, καὶ σταφρεῶν ἀπὸ τῶν γυνυμνῶν
 ῥαδίως, εἰ ἐκταθῇ σφοδρῶς), ἐστὶ δ' ἔτι λεπτὸν, ὥς δ' ὅταν
 ἐν φωτὶ λαμπρῶ ποιῇ τις τῶν ἀνατομῶν, ὡς περὶ ἐν τῇ πρῶτῃ
 καὶ σταλάμπρῃ αὐτῶν τῶν αὐγλῶν ὁμοίως τοῖς σταφρασι τοῖς λί-
 θοις, οὓς τέμνοντες εἰς λεπτά, ταῖς θυρίσιν ἐνθεῖσθαι. ὅτ' ἐν
 σφοδρῶς ἀνατείνῃ τις τῶν σταφρεῶν, ὅσα παρὰ τῶν ἰσθμῶν ἐγγχεύ-
 αὐτὰς αὐτὸ μὴ ἀνατείναντα, συμφύων δ' ὅν τῶν αὐτῶν τῶν ἀνω 20
 πόρῃ τῶν τοῖς τε μνησμοῖς σώματι (μᾶλλον δ' οὐ συμφύων χεῖ-
 λεγῶν, ἀλλ' ἡνωμένων αὐτῶν τῶν τε μνησμοῖν) χεῖρ λαβόμενῃ ἀνα-
 κλῶν ἀπὸ αὐτῶν πρὸς τὴν ἐπὶ τὴν κοιλίαν, ἀντιβάλλοντα τῇ
 κορυφῇ τοῦ σταφρεάματος. οὕτω γὰρ γε γυμνωμένη ἡ κοιλία
 φανερὴν πόρᾴ γήνηται, καὶ τὸ διάφραγμα μετρίαν ἔξει τῶν ἀνα-
 τασι, ἥς μάστιγα δέομεθα, πρὶν μὲν γὰρ τὸ ὅλος ἀνασταθῆναι, χα-
 λαρόν τε ὕπαι ἢ ἐν σὸν, οὕτω σταλάμπρῃ διωκόμενῃ, ὅτε τῶν αὐτῶν
 σιωχίαν ἐνδεδυμένην γαργῶς, ἀνελευθερίαν δὲ εἰς ποσὸν τοῦ
 ὡς τεταῖσθαι μὲν ἔπαι, οὐ μὲν ἡδὴ γὰρ πᾶσι δεσπάζει, φανερὰ
 σαφέστατα. οὕντ' οὖν δὲ καὶ ὅλον ἄρτι αὐτὸ μετὰ τῶν ἡνωμέ- 30
 νων κορυμῶν ἀπὸ τῶν ἐμῶν, ἐναργεστέρως τε καὶ ὡς τὸ τῶν κοιλίας,
 ἢ τε

ἥτε κατὰ τῆς φλέβης φανέται σοι χιζομένη πρὶ τὸ σῶμα καὶ νοσεῖς. ὅμως δὲ ὡς οὐ τὰς ἄλλας φλέβας, οὕτω καὶ τὰς χιζομένας σιωπάσει λεπτὸς, οὐκ ἄλλο τίς ὢν ἔτε κατὰ τὴν οὐσίαν, οὐτε κατὰ τὴν σιωπῆσαν, ἐν λεπτῇ μύρῳ. καὶ εἰς ἴσον τὸν ὕμνα κατὰ κέντρον καὶ λευκοῖς σῶμα, καὶ οὐχ οἷον τὸ δέξιμ' ἰδέειν αὐτὸ πρὶν διασπᾶσαι κατὰ τὴν ὕμνα. ἐγκαίται γὰρ οἷον πρὶν τὴν περιγματοῦς ἀπὸ χιζομένης φλέβης ἐν κατὰ τὸν φλεβὸς τὴν μεγάλῃς, αἱ κατὰ τὸν χιζομένην φλεβὴν κατὰ τὸν σῶμα εἰς ποχέμεναι, καὶ κατὰ δύνοντι δὲ αὐτίκα κατὰ κέντρον τοῦ σκεπόμεναι πρὸς τὴν πλάτος σῶματος, ὁ μόνον μὲν ὅστις ἐγκεφαλῶς, τοῖς ἄλλοις ὁμοίως. ὅπως δὲ καὶ γυνὴν αὐτὴν, μικρὸν ὕψος ἐρῶ, ὅσον ἐν τῇ λόγῳ πρὸς αὐτὴν. τὸ λευκοῖς σῶμα καλεῖται μὴ ὑπὸ τῶν ἀνατομικῶν οὐχ ὅπως μόνον, ἀλλὰ καὶ κανόνιον. ἐγκαίται δὲ ὡς εἴρηται τῇ χιζομένη φλεβῇ, ὅσον ἀπὸ τῆς οὐχ οἷον πρὶν διασπᾶσαι κατὰ τὴν ὕμνα. διαίρειν ἐν αὐτῇ ἄρ' ἐμα πειρῶ, μὴ σιωπᾶται ἐν ἰσχυρῶς τὸ καὶ νοσήριον. ἀπὸ τῆς γυνήσεως γὰρ τὸ ὑποκειμένην σωματῇ, καὶ βλαβερῇ τὴν ἀνατομὴν εἰς τὴν μεγίστην, ὁ μικρὸν ὕψος ἐρῶ. κατὰ τὸν ἐν ἡ καρδίᾳ γυνῆς τοῦ ποδὶ χοντῇ αὐτῇ χιζομένη, οὕτω καὶ τὸ λευκόνιον γυνῆς, διελόντα τὸν ποδὶ καὶ μὲν ὕμνα κατὰ τὴν μὲν καὶ τὴν βάσει ὁρδία διαίρει, πλησίον ἀφικνεμένη ἐν κορυφῇ, ὅπως τὴν ὕμνα μὲν τὴν φλεβῶν ποδὶ χιζομένη κατὰ τὸν λευκοῖς σῶμα, αὐτὸ ἢ ἐκείνο πρὸς τὴν διαίρειν ἐκκλίνου, ὅπως ὅτι τὰ χιζομένη γυνῆς, πρὸς τὴν ὕμνα πᾶσαν χώραν ἀπὸ μὲν τῇ παραχιζομένη χιζομένη. ἐν τῇ δὲ τοῖς πρὸς τὴν οὕτως, ἡ δὲ μὲν πᾶς γυνῆς, πρὸ τῇ γυνῆς αὐτῇ μεσλὴν χώραν τὸ τε λευκόνιον καὶ τῇ κοιλιῇ, φλεβῶς ἐκατέρωθεν ἀπὸ τῆς χιζομένης πλεγματικῇ ἀπὸ τῆς χιζομένης ὡς τὸ λευκόνιον ἡκεν. οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ γυνῆς τὸ μετὰ τὸ σῶμα, καὶ τὸν μαθησὶν ἀφ' ὧς ἐκείνην ἡκεν αὐτῇ. ὅπως ἐν καὶ τῇ γυνῆς, ἡ δὲ μοι προσέχει τὸν νοῦν. οὐ γὰρ δὲ τὸ τυχόν γε εἰς μέρος ἐγ, καὶ τὸν

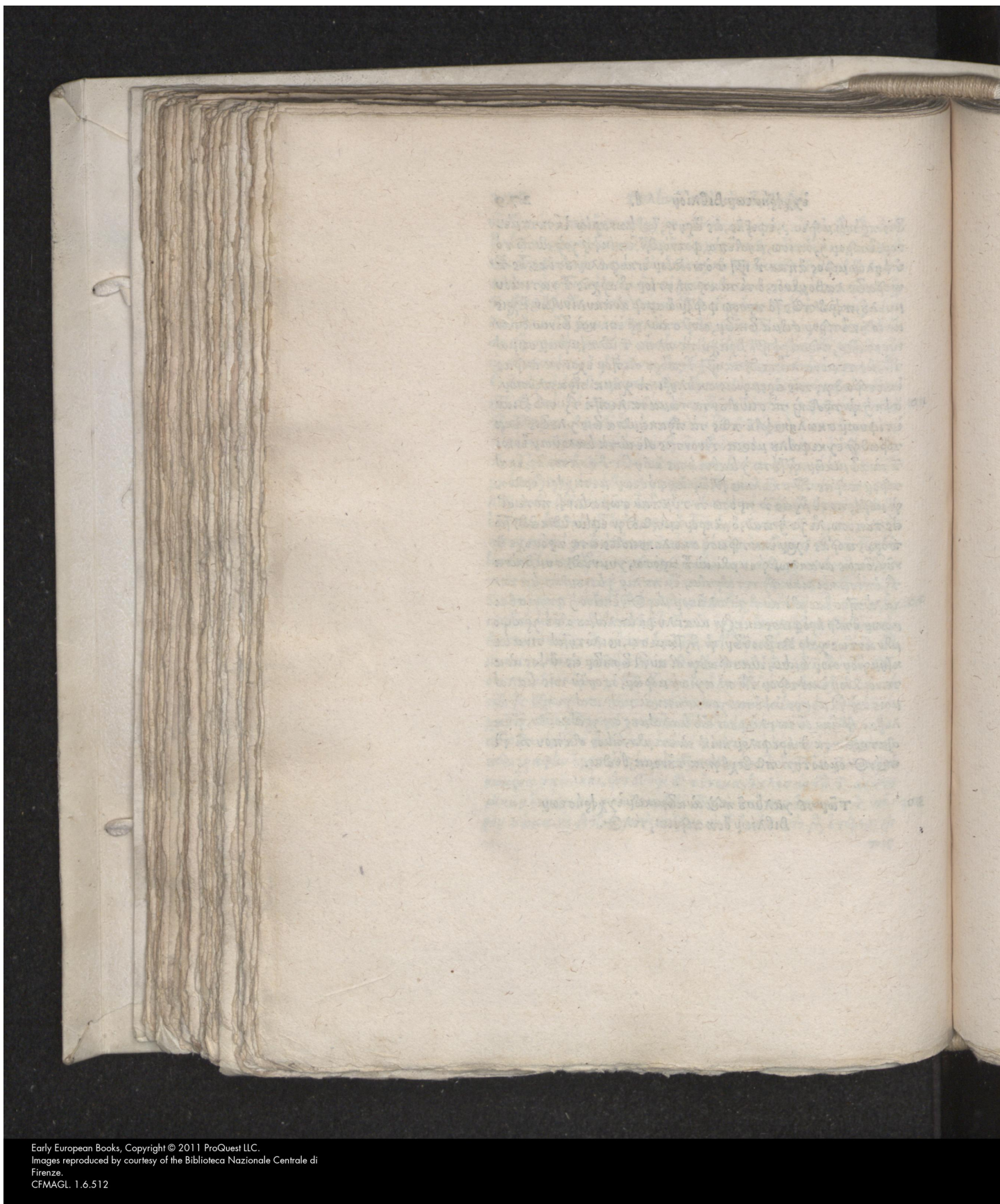
κεφαλῆς τοῦ σκεπόμενου ὑπὸ βύτου τοῦ σώματος, ἀλλὰ καὶ
 ἡ ἀλλή κωλία τρίτη παρὰ τὰς εἰρημίας ὀλίγον ἐμπροσθεν,
 ἧς ἐχάριζε τε καὶ διώριζεν ἀλλήλων τὸ διαφραγμα. γυνώ-
 σεις δὲ αὐτὸ κατ' ἐκείνα μάλιστα τὰ χωρία, δι' ὧν αἱ φλέβες
 ὡσπερ ὅπων πνύθην ἐξιοῦσαι, ταῖς ποδίαις ἐμπιπῶσι κω-
 λίαις. κατ' αὐτὰς γὰρ τοὶ τὰς ὁπᾶς ἡ μέση χώρα σιντέτηται
 ταῖς ποδίαις κωλίαις. καὶ χη πυρελῶα μήλης, ἢ τὸ πλατὺ
 μέρ' ὅτ' ἦν καλεσμένων σπαδιῶν, ἢ ἢ σπαθομήλης ταυτὸ το-
 ποῖ ἦν τὰς ὁπᾶς ἀμφοτέρως ἀπρέμα ὑποβαλλόντα μετέω-
 ρον, ἐξ αἰφνῆς αὐτὰ τὰς φλεβῶν ὑπὸ κέμνον σώμα. ὅσον γὰρ 10
 τοῖς περὶ φαντι κατ' ἐκείναις τῶν ὅπων, ἀπαντήσασιν ἀλλή-
 λαις αἱ σμῖλαι, καὶ φαίνεται τὸ σῶμα πυντι τὸ ταῖς φλεβῶν
 ὑπὸ κέμνον, αἱ διεξέρχονται λευκώμενοι, καὶ ἀπὸ τῆς φα-
 λίας τοῦ οἰσθημένου σφαιροειδῆς. ὀνομαζοῦσι δ' αὖτε φαλί-
 δας, ἀλλὰ καλεσθῶσι οἱ πολλοὶ τὰ ποιάτα. καὶ τοῖνυν καὶ ἐκ-
 κληται ὅσον τὸ σῶμα φαλιδειδῆς, ὑπὸ τῶν γόνων αὐτῶν. ἦν
 δ' ἀγνοοῦν τῶν γόνων μὲν εἰς ὅλως φασὶν εἶναι τὸ φαλιδει-
 δῆς ὅσον κατὰ τὸν ἐγκέφαλον. γόνιοι δὲ παρανοῦσαντες, οἷον
 τὰ κατὰ τὸ διαφραγματὸς ὑπὸ κέμνον οὕτως ὀνομα-
 ζεσθαι. ἀλλ' οὐτ' ἐκεῖνο καλεῖται φαλιδειδῆς. ἐστὶ δὲ ὅσον φα- 20
 λιδειδῆς ὅντως ὡσπερ ὀνόμασαι καὶ εἰς ἡμέτοις αὐτὸ, τῶν
 λοιπῶν. καὶ ἀπὸ τῶν ταῖς ποδίαις κωλίαις, οὕτω καὶ τῆς
 κατὰ τὴν βέλσιν ἐφεξῆς ἐσθαι γυνάκει τυγχάνουσιν αἱ διεξέρ-
 χόμεναι τῶν κωλιότητα φλέβες, ὅν αὐτὰς τε φαλιδειδῆ
 κατὰ τὸ κωλιον ἐλ φαλιδῆ. ἐξωθεν μὲν γὰρ τὸ λευκὸν ὕδην,
 ἀφ' ἡμῶν δὲ κωλιονότι τῶν πορκεμένων σωματῶν, ὑφ' ὧν αἱ
 νετέρες μέγρι ἐλ τῶν μινίγχα διπλῆς. ἐσωθεν δὲ τὸ κω-
 λιον, ὡσπερ ὀροφὴ ἐλ φαλιδῆ. εἰ δ' ἀγνοοῦσθε ὅπως ἐπιζών-
 τος τοῦ ζώου, ἐλ μὲν κρανίῳ προσέχεται πάντα ἐλ παχέας
 μινίγχα τὰ μέρη, ἐλ δ' ἐγκέφαλῳ μόνον τὰ κατὰ τὰς δι- 30
 πλόας αὐτῶν, οὐκ ἀπιστῶσθε τῇ κορυφῇ τῆς φαλιδειδῆς ἀνα-
 τετα.

πεταμένω φυλασσέσθαι, κοιλίαν ὅφ' ἐαυτῇ μεγαλύνω ὄργανον
 ζομένην. οὐτω δὲ καὶ τῶν περὶ τοῦ κοιλίου ἐτι μεζόνων ὁσῶν,
 ὅλων τῶν κεφαλῶν τῶν ἀφροδισμάτων ἀναγκάσιον ὅτι ἀνα-
 παύσαι πρὸς τὸ μετέωρον ἅμα τοῖς σωματικαῖς σωμασιν, οὐ γὰρ
 οὐκ ἐκείναι γὰρ διωκτοὶ εἰν τῶν ἀφροδισμάτων σωμασιν τῶν τὸ
 ἀφροδισμα καὶ περὶ τινὰ τοῖς ἐκείνους ἀπαλόμ τε ἅμα
 καὶ λείπον ἀφροδισμα. ὅν ἐκείνους ἀφροδισμα ὡς ἀφροδισμα, ἐκ αὐ-
 τοῦ ἀφροδισμα τῶν ἀφροδισμάτων ἐγκυκλίσεως ἀφροδισμα ὅτι τὸ βραχύ-
 τατον. ἀλλὰ τούτου μὲν ἡ χάρις κατὰ τὸ νομα. ἀφροδισμα τῶν
 10 ἀπ' ἀλλήλων τὰς περὶ τοῦ κοιλίου, οὐ σκελετοὶ κατ' αὐτῶν
 ὡς ἐκείναι. σκελετοὶ οὐδὲν οὐδὲ τούτους δὲ τὰς κοιλίας,
 ὅτι τῇ μετὰ τούτους, ἀλλὰ τῶν ἀφροδισμάτων μετέωρα τὰ ἀφροδισ-
 μῶν σωμασιν, τῶν ὅντος ἐνρυχωρίαν ἐργάζετ' τῶν τριῶν κοι-
 λιῶν, ὡς ἀπὸ πολλῶν κατὰ τὰς ἀνατομὰς ἀναγκάσιον ὅτι, κα-
 ταπύπτον τῶν ἀφροδισμάτων σωμασιν, ὡς ὀλίγον ἐμπε-
 διγν' ἐρέθισμα. καὶ μὲν οὐκ ἐκείνους πρὸς τὸ ἀφροδισμα μεγισ-
 τῇ βάλσει τῇ τρίτης τούτους κοιλίας, ἐκ τε τῶν περὶ τοῦ δε-
 χόμενου τὰ περὶ τὰ κατὰ τὰς ἐκείνους ὁπῶς, καὶ περὶ τοῦ
 20 τῶν ἀφροδισμάτων σωμασιν, ὡς ὀλίγον ἐμπεδιγν' ἐρέθισμα. συρ-
 ρῆ δ' εἰς αὐτὸν ἐκείναι, καὶ ὁ μὲν αὐτὸς ἀφ' οὗ τὸ λιναρίου φλε-
 βὸν ἐμβάλλουσιν. ἀλλ' οἱ μὴ γνόντες ὅλος τῶν κοιλίων τῶν
 τῶν, ἐκείνους ἡγνόησαν ἅμα αὐτῇ καὶ τὸν εἰς τὸ πῶς πορὸν ἐκ
 πεταμένον, ἐφ' οὗ τὸ λιναρίου ἐσκηρικται. καὶ εἰ γυνῶν τις
 αὐτὸ τῶν ἀφροδισμάτων φλεβῶν, ἀφ' ὧν καὶ τῶν βάλσει, ὅπῃ
 τις ἦν ταῦθα φαίνεται μετέωρον, ἀπὸ τῶν φαίνεται κατὰ τὸν
 ἀφροδισμα, καὶ τοῖς μετέωρον ἀφροδισμα ἔχοντ' τὸ ἐγκυκλίσεως
 καὶ ἐαυτὸν, ὅν ἀναπνέουσαι δὲ νομασται ὅτι μετέωρον τριμα-
 τ' οὐ μὲν οὐδ' εἰς τὸν ἀφροδισμα ἀφροδισμα τὸ σωμασιν αὐ-
 τῶν, ἀλλ' ἐπίκειται πλείον ἐγκυκλίσεως μὲν ἀφροδισμα, ἐφ' ἧ
 30 σκληρὰ μὲν γὰρ διπλῆ, καὶ μετὰ τούτων τὸ φλεβὸν ὁσῶν,
 ὡς τε καὶ τῶν ἡ φύσις ἐργάζετο τῶν ὅπῃ τῶν δε, καὶ τοῖς γε.

οὐδὲν εἰκὴ ποιῶσα. τοιαῦτα μὲν οὐ μόνον εἰς αὐτὴν τῇ ἀνα-
 βιμῶν πλημμελῶσι οἱ κακῶς ἐγγιζόντες ἀνατέμνουν, ἀλλὰ
 καὶ αὐτοὶ φυσικὰς λόγους αὐτῇ ἀνάγκη γινώσκοντες ὅτι ἀληθὲς ὁρ-
 μῶν ἐν ταῖς ἀναβιμῶσι αἱ χεῖρες θανατωδὲς ἔχουσιν, οὐτὼ καὶ
 τῇ περὶ φθόνου, ἢ πορὶ γίγνεσθαι τῇ χεῖρας λόγῳ. ἀλλὰ σὺ γε κα-
 λῶς ἀπαντὰς γυμνώσας τὰ περὶ κείμηναι καὶ τὸ λόγον μόρια, θεία
 σὺ τῇ τρίτῳ κοιλίαν μέσῳ καὶ μὲν τῇ τε δυνάμει περὶ δυνάμει
 καὶ τῇ τεταρτῆς τὸ πῶς. τῇ γὰρ οἱ πόρον, ὅτι τὸ κωνάριον ὑπὸ
 ἐξέβηκεν, ὅτι δὲ δύνανται πρὸς τῇ μέσῳ κοιλίαν, ὡς φάνεσθαι
 καὶ τῇ ὁπλῇ οἱ μὲν καὶ δυνάμει, μὴ εἰς τὸ πῶς φέρονται πρὸς 10
 τῇ ὑπὸ κωνάριον, διὰ ἧς καὶ καθιέει ἢ οἱ διπύρην) ἢ πασθομήλην,
 εὐρήσεις τῇ αὐτῇ μὲν αὐτῇ εἰς τῇ ὁπλῇ κοιλίαν. ἐπὶ δὲ
 τῇ ὁπλῇ πῶς μὲν κοιλίας, καὶ τὸ φέρονται. ἀλλὰ τὸ
 γε κωνάριον, ἐπὶ δὲ γυμνώσας ἢ αὐτὸ τῇ πῶς καὶ φέρονται, φυ-
 λαξίης δὲ ὑπὸ κείμηναι πῶς πόρον, καὶ τὰ πῶς πῶς εἰσὶν, ἐκ ὁρῶς
 εἰσάγει, καὶ δὲ τῇ ὁπλῇ ἢ μὲν οἱ εἰς ὑμῖν μετὰ τῇ ἀγέῃ. καὶ
 κατὰ πῶς γὰρ τὸ πῶς ὁπλῇ εἰς πόρον. ἐκ δὲ χεῖρ δὲ αὐτῇ τῇ
 κατὰ πῶς ὁπλῇ ἢ εἰς πόρον πῶς σώματα, πῶς γὰρ φέρονται ἢ εἰς
 πῶς ἔχοντα, μόρια ἢ ὅντα τῇ πῶς ἔχοντα, καὶ τῇ αὐτῇ
 εἰσάγει αὐτῇ. ὁ καλῶς ἢ τῇ χεῖρας αὐτῇ, τινες ἢ 20
 γὰρ δὲ, ἢ εἰς δὲ δυνάμει, ὅτι αὐτῇ ὁρῶς ὁνομαζέσθαι διδύμους,
 ὡς σενότορον ὅν οὐτως καλῶν, ὅτι εἰρημνός πόρος ὅς ἐκ τῇ
 μέσῳ κοιλίας εἰς τῇ ὁπλῇ δύνανται, μετὰ τῇ γὰρ τῇ δυνάμει
 σκεπόμενος εἰς τῇ χεῖρ καὶ αὐτῇ ἔχοντα εἰσάγει, οἷα τῇ ἢ σιν
 πῶς αὐτῇ τὰ καὶ τῇ ἔχοντα αὐτῇ ἀγέῃ μὴ γὰρ. διὸ πῶς
 χεῖρ τῇ νῦν, ὑπὸ χεῖρ γυμνῶν τῇ ὑπὸ κείμηναι αὐτῇ, εἰδὼς δὲ
 πασθομήλην εἰ ἀμειλίσσῃ. ἐπὶ δὲ αὐτῇ τῇ μόριον ἔχοντα, πῶς
 πῶς γὰρ αὐτῇ ἔχοντα γὰρ πῶς πῶς πῶς τῇ τῇ γὰρ γὰρ
 νῦν γὰρ σκώληκι, ἐν τῇ δυνάμει τῇ τῇ νομα, καλῶς αὐτῇ τῇ ἀνατο- 30
 μῶν ἐπὶ φῶς σκώληκος δὲ αὐτῇ τῇ σκεπόμενος ἀπαντὰ τῇ πῶ-
 ρον σώμα. καὶ διττὸν γὰρ τῇ πῶς αὐτῇ θεῶν, τὸ ἢ ἐπὶ πόρον, ἐν
 τῇ

οἷς πρόσω μόρεσιν, ἐφεξῆς, ὡς εἶρηται, Ἰωάνναρίῳ ἐκτεταμέ-
 νοι. ἐτόρου ἡ, ὅπισω, μεθ' ἡμῶν φαινομένη. ἐπικύπτει γὰρ αὐτῷ τὸ
 ὑψηλὸν μόρος ἅπαν τὸ ἡττῶν ὁπίσθιον ἐγκέφαλον ὑσίας, ἡς τὸ
 πόρος λαβόμενος, ὁ τέτακτι πλησίον τὸ ἀρχῆς τὸ νωτιαίου
 μυελῶ, πρὸς τὸ πρόσω φέρει ὡς ἀνὰ κνίον δυνάμει, ἀχρὶς
 αὐτῶς ἐτόρου σῶμα θιζόμεν, οἷον σκώληξ ἐστὶ. καὶ οἶνω ὅταν
 εὐρεῖς ὅτι, πρὸς αὐτὸν ἡττῶν βραχὺ τὰ πλείω τὸ ἀνὰ κνίον σῶμα
 τῶν, ὡς τι μόνον λείπειται τὰ ἡττῶν τὸ πόρος διττὸν ἐχόντα πόρος
 ἐκαστὸν ὅσον, τοῖς εἰρημύνοις σκώληξι τὸ χῆμα πρὸς πλησίον.
 10 ὅψιν ἡ γὰρ τῶνδε καὶ τὰ σιωδόντα σώματα λεπτὰ τῶν πρὸς διαν
 ἐπίφυσιν σκωληνοειδῶν πρὸς τὰ πρὸς αὐτὸν οἷον γλῶσσις ἐκασ-
 τὸν ὅσον ἐγκέφαλος μόριον. τένοντας δὲ αὐτὰ λαλοῦσιν ἐνιοι
 τὸ ἀνὰ κνίον. γὰρ τῶνδε καὶ λαλοῦσιν ἡττῶν τὸ ἀνὰ κνίον, ἐκασ-
 τὸν ὅσον πόρος τῶν σκωληνοειδῶν ἀκρόφους μετὰ χρεῖζομενος
 γὰρ μόριον, ποτὲ ἢ εἰς τὸ πρόσω τὸ σύμπαν σῶμα λινθ, ποτὲ δὲ
 εἰς τὸ πρὸς ὡς. λέγω ἡ γὰρ, ὁ μικρὸν ἐμπέδον ἐφ' ὃν ὡς ἐκαστὸν τῶν
 πόρος, πόρος ἐχόν ἐκαστὸν σκωληνοειδῆς. εἰτα πρὸς εἰς τὸ
 νῦν, ὅπως ἀνὰ κνίον μὲν αὐτὸ πρόσω, γυμνῶς συμβαίνει
 τῶν ὅπισω κοιλίαν τῶν τετάρτῳ, ἐμπάλιν ἡ λινθ μὲν, κατὰ
 20 καλὴν πρὸς εἶναι μὲν αὐτὸ τὸ πλείον μέρους, ἐκείνο ἡ φαίνεται
 μόνον ὁ πόρος ἡρόφιλος ἐκαστὸν ἀνὰ γλῶσσι καλὰς διττὸν γλῶσσι
 μὲν ὄντως γὰρ ὅτι οἷον, γὰρ ἡττῶν μεσῶ, κοιλότητος πινὰ κα-
 κτῆς οἷον οἷον, ἐκαστὸν ὅσον διττὸν ὅσον εἰς ὑψος ἀνὰ
 τεινόμενος ἐκαστὸν τῶν πλαγίων μόρων, ὅσον γὰρ τοῖς καλὰς
 μοῖς ἀπὸ τῶν μεσῶς ὑψοῦται γραμμῆς. καὶ μελλισαί γε ἡττῶν ἡ
 λεξάνδρῳ οὕτω γλῶσσις ὅτι καλὰς οἷς γλῶσσις, γὰρ
 διατείνεται τὸ ἡρόφιλον ἡνίκά ἀνέτεμν, εἰς ὅσον διττὸν πῶν
 εἰς ὅσον ὁμοίότητι πρὸς αὐτὸν τὸ νομα θεῖται.

30 Τῶν τῶν γαλινῶν πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχερήσεων
 βιβλίου ὅσα πρὸς εἰς, τέλει.



IOANNIS
CAII BRITANNI IN
LIBROS NOVE GALENI

πρὸ ἀναπομνηνῶν ἐγχειρήσεων,
annotationes.

IN LIBRUM PRIMVM.



NIMVS erat ut quæ obiter in anato-
mica notassem, quæq; in eis mutas-
sem, ea in marginē congererem, quo
lector uidere posset quid acutitū sit
& quo cōsilio. Sed ea cum margines
non caperent, & longū esset omnia
percensere (infinita em̄ ferè sunt) quædā tantū seor-
sum annotare uisum est, quò simul officio meo, et bre-
uitati rerumq; luci consulatur. reliqua, qui cum codi-
cibus alijs hos conferre uelit, ipse facillè deprehēdet.

Pagina 9. uersu 15.

Επὶ λαβοῖτο.] In cod. manuscriptis ὑπὸ λαβοῖτο non
λαβοῖτο legimus, idq; auctoris more, ut qui lubens pri-
scorum ritu cōpositis, q̄ recētium simplicibus utitur,
ut & πρὸ βίβλως & ἀναβίβλως in li. De sanit. tuēda, &
κατ' ἰητροῖον. Hipp. idē auctor est. Id quod etsi multis
ex Galeno locis ostēdere potuissē, tamē cum nō ita
in magno pono discrimine, quod ad sensum attinet,
λαβοῖτο ne an ὑπὸ λαβοῖτο legas, uno contentus, reliquis
prudens supersedebo. is autem est in Gal. cōmentar.
in Aphor. primum Hipp. quem ideo lubens adduco,

N quod

quod restitutum cupio, maxime cum alios animaduer-
tam hoc tentasse nec praestitisse. Nam in omnibus ha-
cenus impressis codicibus Graecis, tum Italicis, tum
Germanicis, perturbatè ac mendosè legitur. Id quod
facile deprehendet is qui locum intellexerit, & utrūq;
codicem, qui inter se multum dissident, inter se contu-
lerit. Ita ergo legendus locus, atq; restituendus est.

εἰ γὰρ οὕτως ἐτυχε κοιμηθῆναι καλῶς αὐτὸ, καὶ κοιτασθῆ-
ναι ἐφεξῆς, καὶ καταπλαθῆναι ὡς ἐν τῷ, καὶ παρὰ τὸ
διγνῆναι, ἢ αὐτομάτως ἐλθῆναι ὁ δὲ σῶς, εἶθαι καὶ τραφῆναι
τῷ πῶς τις τινὰς τροφὰς, καὶ πῶς αὐτοῖς ἀπασι μὴ φελεθῆναι
τῷ ἢ βλαβῆναι, οὐ γὰρ διὰ τὸ πῶς γινώσκων συ-
νέβη τὸν ἄρρωστον ἢ φελεθῆναι ἢ βλαβῆναι. οἷον τοῦτα ἐν
ἅπαντα ἢ βίαις χαλεπῇ συγκιφαιωσόμεθα γὰρ ἢ διὰ τὸν
λόγον. ἢ μὲν τέχνη μακρὰ γίνεται, ἐν ἧς ἀνθρώπος παρὰ μὲν
τρονίον βίω. χρύσιμον δὲ τὸ καταλιπεῖν συγγράμματα, καὶ
μάλιστα τὰ σωτομὰ τε καὶ ἀφοριστικά. εἰς τε γὰρ αὐτῶν τῶν
πρώτων μάθησιν, καὶ εἰς τῶν ὡς ἐμαθὲς πρὸς μνήμην, καὶ εἰς τῶν
ὡς ἐπελάθειτό τις μετὰ ταῦτα ἀνάμνησιν, ὁ κοινὸς γόπος
ἐλθὼν διδασκαλίας ὡς ἐπὶ τῆς.

11. 18.

μακρόν.] Omnes cod. μικρόν habent. sed aliter le-
gendum esse, indicat asteriscus in cod. Aldino. At in
μακρόν esse immutandum, loquitur ipse Galenus lib.
anatomicōn quarto, quo loco de hoc genus animalī-
bus scribit omnium cod. uetustorum ac recentium con-
sensu in hunc modum, πόντην δὲ καὶ ὁ τρεῖς καὶ οὐτὼ μα-
κρός, καὶ καλεῖται ἐκείνη καὶ παρὰ τὸν ἀνθρώπον.

12. 15.

Διμυώδης δὲ αὐτῶν.] Cod. Basileæ, impress. αὐτὸ ha-
bet, ut ad σῶμα, sed magis placet αὐτὸν, ut ad πόταμον
refe-

referatur, ne alioqui cum sequatur σῶμα, nugatio fiat.
mecum sentiunt exemplaria.

^{13.} ^{24.} Κατανοήσεις.] In uno exemplari ita legimus. κατὰ νοήσεις ἀκριβῶς ἀνθρώπου σκελετόν, ἐξ αἰφνης εἴτε ἰδῶν, εἴτε μνημονόους.

^{13.} ^{30.} Κατὰ πρόπῳσιν.] Lege huius operis li. 2. & θόρακος πικῆς μεθόδον librum item 2.

^{13.} ^{31.} Εἶνοι τῶν ἰατρῶν.] Εμπειρικοί.

^{14.} ^{5.} Ἀνδράκων.] Sunt qui non ἀνδράκων sed ἀνθρώπων legendum putent. Sed hi quān nihil censent, index locus ille est ex lib. De medendi meth. 14. ἡ δὲ αὖτὶς ἀπὸ διημήσαντας ἀνδράκων ἐν αἰσίν, & χάρις φλυκταίνων ἐνίοις θυβέως ἀπεδάρη τὸ δόγμα. & Hipp. in ipso initio lib. 2. Epid. Non est ergo cur asteriscus ille ociosus in quibusdam cod. ἀνδράκων vocabulo iniectus, suspensum teneat lectorem.

^{14.} ^{17.} Τυφλός.] Cod. quidam impressi τυφλοὶ ἀγνοῦντες immutato casu habent. sed parum castigatē, ne quid lectionis uarietas dubium lectorem remoretur.

^{14.} ^{24.} Τραυματικῶν θέαν.] Fuisse quosdā qui ex sola uulnere inspectione opinati sunt se potuisse exactā partiū cognitionē assequi, docet Galenus huius operis lib. 2. & Celsus li. 1. ne quid hic locus curipia uideatur obfcurior.

^{18.} ^{13.} Ἀντι.] Non αὐτῶν, ut in cod. Basil. legendum.

^{20.} ^{16.}
 Ωδ.] In alijs exempl. ^{20.} ^{26.} πδ, in alijs πδ legimus.

^{20.} ^{26.}
 Εκάς.] Vt ^{20.} ^{26.} πλντης intelligas non ^{20.} ^{26.} μόειον. etsi non ignorem cod. Germa. ^{20.} ^{26.} ἐκασον habere. exempl. in ^{20.} ^{26.} ἐκας concordia sunt.

^{21.} ^{6.}
 Εσφιγκται γὰρ αὐτὸς τὸ πῦν τῶνόν τῶν.] Locus hic integer atq; incorruptus uariè quidem sed non ita uerè apud Latinos redditur. Quare studiosus lector admonendus est sensum uerum quem hactenus (quòd sciam) nemo prodidit, hūc esse. Coactus unitusq; est hic musculus tota sua mole, totoq; corpore quod supra tendines est &c. Musculus enim, qui apud Græcos à muris, cui pellem dempseris atq; pedes, similitudine ^{21.} ^{6.} μῦς dicitur, duas habet partes, alteram, crassam & carnosam, quam corpus seu ^{21.} ^{6.} κοιλίαν Gal. uocat, muris corpori seu uentri respondentem. Alteram, quæ carne uacat, neruosamq; naturā induit, quā tendonem seu ^{21.} ^{6.} τῶνόντα appellat, muris caudæ assimilatam. Docet ergo Galen. musculum hunc de quo illi sermo est, parte sua superna quæ carnosus est, simplicem ac indiuisum esse, uniusq; musculi figurā obtinere. Parte autem sua neruosa atq; inferna, duplicē, & in duos tendones fissum esse. Nota est illa Græcorum loquendi figura, nec ignotum τὸ ὑποκείμενον, significatū, sed non ita hoc in loco animaduersa hæc sunt.

^{21.} ^{31.}
 ὑπολήψεται.] Respicit nominatiuum πς qui præcelsit, nec ponitur impersonaliter.

^{22.} ^{4.}
 οδ.] Ita rectius, indicante ^{22.} ^{6.} επ' αυτης δει-
 τας, quod sequitur. quanquam non ita male δει, ut
 prius.

^{23.} ^{3.}
 οδ.] Non δs ut in cod. quibusdam uulgatis.

^{23.} ^{3.}
 οδ. αυ.] Castigatio noster codex επ' αυ habuit.
 Sed Ioan. Guinterius Andern. uir certe exacti studij
 ac diligetia, non επ' αυ, sed καυ, aut quid simile le-
 gisse uidetur, etsi, transferens, usus ut res ipsa loquitur
 corrupto cod. Verum longe aliter mea quidem senten-
 tia Galenus sensit. Διαφωνίας enim rationem reddi-
 turus, hoc sensu uti uoluit. Etenim quod musculus u-
 num caput, unamq; circumscriptionem habere uidea-
 tur, unum hunc cum anatomicis dicere licebit. atqui,
 quod in eo radij sine qui carpum respicit, duos produ-
 cat tendines, satius est hunc non unum sed duos affir-
 mare.

^{23.} ^{15.}
 Απαντας.] Id in quibusdam exempl. est, in quibus-
 dam non est.

^{25.} ^{9.}
 ονκ' εθ' οντ.] Alij ex codicibus οντως habent.

^{26.} ^{13.}
 προιοντας.] Ita castigatus, ut ad personam non rem
 referatur, ut paulopost ελαττοντας, & χωλεισοντας. non
 enim musculi ductum, sed administrandi artificium do-
 cet, sensus ergo est. Verum hinc eum quidem primum
 secare, sectionemq; ad superiora, ad cubiti commissu-
 ram usq; unde enasci, te promouere conuenit. quod
 quò rite facias, obtusa scalpra ex usu esse diximus.
 Dein, ubi eum transversum diffeceris, primo superio-

N 3 ricq;

riq; exortu non dum absoluto, partem eius imam, unaq; radices oportet subleuare, trāsuersaq; incitura ab incumbētib; separare, &c. longe aliter quā pro codicibus qui hodie uulgo circūferuntur. Sed expēdat lector num rectius legēdum *περίοντα, διατεμόντα, χωρίσαντα* in singulari numero, quod prius dixerat, *ὀργάζου, & δια τὴν σάντου διακτύλων.*

^{27.} ^{5.}
πλατωθέντα.] Id ad *τὸν* ^{5.} *πλάτων* ^{27.} *καὶ πλατωθέντα* præcedentem, quem Galen. *πλάτων & πλατωθέντα* semper nominat, nō ad *ἀγγεία* atq; *νότια* referendum est, ac propterea *διαστολε* secernendum. Nō enim de uasis ut dilatatis, sed distributis agere uoluit.

^{27.} ^{17.}
καὶ ἐκασον ἰχυρόν τι πρόβλημα αὐτοῦ.] Omnia exemplaria quibus usi sumus integris, hæc habuere. uidetq; Galenus id etiam uoluisse, cum libro primo De usu partium de hoc tendinis inuolucro agens, hoc ipsum sed uerbis alijs scriptitarit, in hunc modū: *ὁμοίαι δ' ἰχυροῖς ἐκασον τὴν τετάρτην συζυγίαν φερέται πρὸς ὅλῳ τῷ ὀδῳ.* Quod si cum hoc loco conferas, nihil sensu differre cōspicies. Nam quod ibi *ὁμοίαι δ' ἰχυροῖς* est, id hic *ἰχυρόν τι πρόβλημα* est. Quod ibi *πρὸς ὅλῳ τῷ ὀδῳ*, id hic *ἀρχὴ τ' ἐκαστος φάλαγος ἀφικόμενον τ' διακτύλων.* Andreas Vesalius, cū aliquando eadem domo uteremur, atq; studia nostra anatomica inter nos conferremus, ex chartis quibusdam quæ ascripta quædam habebāt ex uetusto codice admonitus, hæc delenda esse censuit. Sed haud scio an fide codicis an consilio transcribentis id scriptum fuerat, qui subinde non quod codex habuit, sed quod ipse cēsuit ascribere solebat. At hoc

hoc fuisse potius quam illud, argumento est ἀφισμένον in chartis repertum. Quod si ex codice uetusto transcriptum fuerat, uerisimile est habuisse etiam codicem ἰχθυόεντι πρόβλημα. alioqui ἀφισμένον ut ad λεοφάλα referretur, non ἀφισμένον, quod aliò quam ad πρόβλημα respicere nequit, habere debuit. utcumq; sit, pronior sum, cum ita sese res habeat, nec dissentiant exemplaria integra, ut retineantur, saltem quoad meliora contingant exemplaria, quam chartarū fide deleantur. Nec obesse arbitror eadē statim repetita, cū ibi πρὸ βλημάτων naturam ac crassitudinē, hic ductum doceat. At uarijs de causis eandē rem repeti, nihil est absurdum. Quod si quis sit qui cōtra censeat, hæc ita à me dicta putet, ut nulli præiudicem, cum nihil statuum, sed tantum admoneam, licebitq; per me, ita hic ut in alijs omnibus, suo cuiq; uti iudicio.

28. 12.

A. A.] Alius codicum ὡς habuit. de horū tendinum artificiosa natura, rursus copiosius leges sub huius operis libri secundi sine, & lib. i. De usu partiū. Rem, ut homini liberali cognitu dignam, & ad miraculum usq; suspiciendam, penicillo describendam curassem, nisi quod iam Andrea VESALIi Bruxellensis & Ioannis Baptistæ CANANI Ferrariensis, doctorum certe atq; experientū anatomicorū, de hoc argumento libri iam extēt: in quibus ita graphicè depicta hæc aliaq; pulcherrimè exhibent, ut nihil amplius desiderari possit. Haud dissimili consilio etiam alijs in locis rerum figuras omisimus.

30. 23.

Ὡς ἰπποκράτης ἐδιδάσκειν.] In libro πρὸς ἀγγέλους. Quod quo

quo facilius accipi possit, lege Gal. cōment. in eundē locum. est autem in ὑπομν. α. super his Hipp. uerbis. ἀλλ' οὐδ' αὖθις τῷ ἰατρῷ ὑπὸ τῷ χεῖρ' αὖθις &c.

31.

14.

Συμφυῶν.] Ita legendum, ut ad μυνῶν, non συμφυῶν ut ad τῶνόντας referatur, non solum exempli. sed οἱ ἐμ ποδὶν εἰρημνῶν λόγῳ, ut Gal. uerbis utar, indicant. locus enim ille ita se habet. ἀλλὰ τοὶ καὶ τῶν ἀμεινον λέγειν, ὅτι γε ἀκριβοῦς διδασκαλίας φροντίς, οὐχ ἑνὰ μὲν ὑπολέγειν, ἀλλὰ δύο, καὶ ὅτι μάλιστα συμπεφυκότες ἀλλήλοις ὥσπερ &c.

34.

16.

Εμβάλλον.] Id est ingrediens. Gal. huius operis lib. 4. τοὺς εἰς τὸ σῶντον ἐμβάλλον, ἀναμείττον τε φαίνεται. & De usu partium 1. οὐτὼ δὲ καὶ αὐτῶν τῶν ὀστέων, τῶν εἰς τὸν πόντον διακτύλους ἐμβάλλον τῶν ποδὶ μυτράς ἀνατομ. item. εἰς τὸν αὐτὸν τὸν ἐμβάλλει, εἰς δὲ τὸ ὑπὸ τῶν ἀρτηρίων. & lib. 1. De femine, ἥ τε γὰρ ἀρτηρία καὶ ἡ φλέψ, αἵ εἰς τὸν λεφάλλον τὸν ὀρχεὺς ἐμβάλλουσιν. ad πόντον ergo referendum, nec ἐμβάλλοντα legendum, ut in cod. Germani cis castigatum est. Nam id nec haberet quod respiceret, atq; si ad μὲν referres, orationis figuram dissolueret, longeq; res petita esset.

34.

21.

Ἐπιτεκμήνιον.] Ita in cod. nostrorum uetustissimo habebatur, quanquā non male ἐπιτεκμήνιον.

35.

4.

ορμωμένον.] Referendum est ad μὲν τὸν καὶ τὸν μέγαν διακτύλον, non ad τὸν ὀρχεὺς, ne quid erret non ita exercitatus lector. prouectioribus enim hæc non scribuntur, ut qui & ipsi iudicium exactius ferre possunt, &

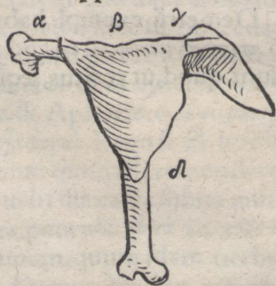
& cum rebus unus solus consentaneus sit sensus, cæteri absurdi omnes, ut auctor est Gellius, qui cōuenit, admittere, qui alienus est, repudiare pulchrè didicere.

^{36.} ^{2.} Δύο.] Aliàs οκτώ, sed deprauat e δύο ergo legendū non solum res atq; exemp. docent, sed δ μὲν, δ δέ, quæ sequuntur, indicio sunt.

^{36.} ^{22.} Αναπομνήν.] In exempl. uno ἀναπομνήν legimus, ne etiam lectionum uarietate desideret studiosus lector. Sed magis placet ἀναμνηστικήν, ut quod nō nudam sectio- nem, sed ipsum incidendi artificium atq; rationē signi- ficat: ut μουσική, γραμματική, ἡθορεική, canēdi, loquēdi, & orandi artem.

^{38.} ^{22.} Εἴτεροι δὲ πύτῃ.] Hæc uera lectio est, consensu om- nium codicum, non εἴτερον δὲ πύτῃ, ut in cod. Germ.

^{40.} ^{31.} Νότον γὰρ μοι τὸ Ἰνκλιδός οὐκ ἔστιν αὐτὸ αὐτὸ.] Quæ hic epomidis musculum, ab huius Græcorum literæ Δ figura Δελπιδῆν appellatum describit, ita se habet.



huius rursus meminit lib. 5. sub principio.

41.

23.

ποιούμεν^ο, ἰχυροῦ τόνοντα ῥηνῶ, κατὰ φύσιν αἰ.] Ita
 uetus exempl. unum. cetera, ut in cod. uulgatis. Et si
 nullo apposito, locus castigari, idq; optimè, potuit, si
 ita tantum distinguas, ῥηνῶ καὶ τῶν ἀπονεύσεως ἐκ τῶν
 ποιοῦμεν^ο ἰχυροῦ τόνοντα, κατὰ φύσιν αἰ. δι' αὐτῶν τῆς ἀφ' ἑκ
 δὲ, σιωπῆς πλεονασμῶν π. & c. ut per appositionem adda-
 tur τόνοντα, sitq; idem ἀπονεύσεως & τόνων. Nam τὰς
 ἀπονεύσεις τ' μὲν δὲ τόνοντας καλεῖ inquit Galenus, hoc
 ipso lib. 1. & De locis affectis 1. πότε ἢ ὅτε μὲν τόνοντ' ἔν,
 οὗς ῥηνοὶ ἀπονεύσεις πλεονάζουσιν. & 2. ad Glauco-
 nem, ὅτι δὲ τῶν τόνων τῶν, ὀνομάζω δ' οὕτω δηλονότι τὰς ἀπο-
 νεύσεις τῶν μὲν. item lib. De motu musculi. 1. τὰ δ' αὖ
 τὰ καὶ τῶν τόνων τῶν παχύνοντ' ἔν γίνεται. καλεῖται δ' αὖ αὖ ἀπο-
 νεύσεις μὲν. quasi enervationes diceret; haud dissimili-
 militer lib. πότε δὲ χυμῶς καὶ κακοχυμῶς, ubi de natura
 musculi agit; τόνοντ' ἔν μὲν ὑπὸ τῶν παλαιῶν ἐκ τῶν, ἀπο-
 νεύσεως δ' ὑπὸ τῶν νεωτέρων ἰατρῶν ὀνομαζομένων, & c.
 & alijs in locis sparsim multis.

43.

19.

μετρημένων.] Demetrii exempl. habuisse uidetur
 μετρημένων nō περιγραμμένων, ut in cod. uulgatis. ha-
 bet em, scripta sunt, quod, ut rectius, sequuti sumus.

IOANNIS CAII IN LIBRVM SE-
cundum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐρχο-
μένην, annotationes.

Argumentum libri secundi ita lege, πρὸς ἀνατο-
μικῶν τῶν πρὸς τὰ σκελετικὰ μὲν καὶ συνδε-
σμῶν, ἐν τε καὶ πρὸς τὸν ὀνύχων.

47. 13.

Εκὸς πρὸς π.] Εκὸς πρὸς π. alius ex cod. ha-
buit. arbitror legendum & distinguen-
dum. ἢ ἐκὸς πρὸς π. περὶ σκελετικῶν ὁσδὲν, ἢ ἐκὸς
πρὸς π. περὶ συνδεσμῶν, ἢ ἐκὸς πρὸς π. περὶ ὀνύχων ὁσδὲν.
τῶν τε γὰρ, ὡς ἐφ' ἑαυτῶν, εἰσὶν &c. Nā obser-
uo semper ferè in his libris ὁσδὲν cū ἐκὸς πρὸς π. iunctū,
& χειρὶ γράψαι cū ἐκὸς πρὸς π. &c. facilisq; lapsus est ab ὁσδὲν
in ὡς ἐν. nec displicuit hæc lectio docto cuidam uiro.

47. 16.

πρὸς τὸν ὀνύχων.] Aliàs πρὸς τὸν ὀνύχων. Sapius atq; pas-
sim in libris Galeni quædam animaduerto abunda-
re, ut aliàs hoc loco πρὸς, & in præcedenti mēbro πρὸς
τῶν forsan: quædam deficere superfluo articulo, ut πρὸς
ὀνύχων. α. ἐπεὶ τοι δ' ἐξ ἀναγκῆς αὐτῇ ἢ τῶν ὀνύχων, ο-
misso πρὸς ὀνύχων. & Aphor. 6. εἰ δὲ οὐ μόνον τὴν κατὰ μέγε-
θος, abiecto εἰς φερόμεν. Ergo si πρὸς hoc loco non abun-
dat, substantiuum quod illi responderet deest. Nec ui-
deo quid sibi uelit illa casus subita mutatio, si mendo
uacent codices, puta πρὸς αὐτὰ in πρὸς τῶν, hoc est accu-
satiui in genitiuum, quum idem uerbum ἡσκηθῶν re-
spiciunt. Nec dicimus ἡσκηθῶν πρὸς τῶν, hoc est exerce-
ri de reb, sed πρὸς τὰ, id est circa, nisi forsan nō ἡσκηθῶν
O 2 in hoc

in hoc membro, sed aliud quoddam uerbū subintelle-
ctū dicas, id quod nec ego uideo, nec intellexisse aut
legisse uidet Demetrius, qui etsi casum seruat, tamen
nec aliud uerbum inducit, nec *πὸ τῆς* nec *ἐν* legit,
sed ita potius, *ἐπεὶ οὐκ ἔστιν ἡ βλάβη τῆς ἀλλήλων*
ὁργάνου. εἰ δὲ ἐστὶν πρὸς τὴν χάριν &c. ubi etiam ob-
ter aduertendum, quod ex hac Demetrii lectione, per
τὴν βλάβην profunditatē uiscerum, non corporis ubi ui-
scera reconduntur, intelligendum, ita ne censuit Gal.
nec ne, lectoris esto iudicium. mihi saltem non uide-
tur. Ego & hoc membrum, & præcedēs ita legerem,
ἐπεὶ οὐκ ἔστιν πρὸς τὰς τῆς καὶ τὰς βλάβης ἀλλήλων ὁρ-
γάνου. εἰ δὲ ἐστὶν πρὸς τὴν χάριν &c.

48.

31.

ταυτῆς *ἐν* *τρίων*.] Interpretes legisse uidentur
αὐτῆς, Vt ad personas, non *ταυτῆς* ut ad res referatur.
cod. tamen *ταυτῆς* habent. & Galenus tum alibi tum
in prognosticis ita scribit, *ὅτι μὴ ἀδυνατῶν τοῖς ἐργοῖς*
ἐν τῇ τέχνῃ ὁ μὴ ληθῆναι, καὶ τριών ἐν τῇ χάριν τῆς
ἐργασίας ἐμφάνεται πολλάκις ἢ ποιῆσαι τὸ πρόσωπον τοῦ
ἐν αὐτῇ. Quamquam nec αὐτῆς reijcio si cui magis pla-
cet.

49.

24.

Αφιδρ.] Ex cod. aliqui, ad hunc modū habuere. *τῆς*
ἄλλων, ὅτι τὰ κατεπείγοντα, καὶ μεγαλῶν χάριν ὅτι
χρημίσματα, πρὸς τὴν ἰσχύος πρὸς νέους, ἀξίον. sed neu-
trum displicet.

51.

15.

Τεταγμένον.] Forfan *τεταγμένον* rectius.

51.

27.

Θατῶν σκέλους.] *Νὸ θατῶν σκέλους* ut in cod. Ger-
manicis, sed *θατῶν σκέλους* legendū, subintellecto *σκε-*
λῶν

λΘ quod precessit, post ὑπεβάλλωσι, quasi ita legeres:
ὅταν ὑπεβάλλωσι τὸ σκέλΘ ἢ μὴ δατῶρον σκέλους. id
ita uoluisse Galenū, ex his uerbis ex li. De usu partiū
3. liquet. ὁ δ' ὑπόλοιπΘ τῶν λινόντων τὴν κατὰ γόνυ διάρ-
θρωσιν γίνεσθαι μὴ δὲ σφύρας καὶ μακρὸς, ἐκ τοῦ ὅτι λαγόνΘ
ὁ σφύρα μὴ δὲ ἀνατένῃ μὴ τὴν λινυμὴν ἄνω, εἰς ἐκείνο μάλι-
σα τὸ γῆμα καθεῖσας, ὅλον τὸ σκέλΘ (ita enim legēdum)
ὅτι ἡ μεταλλάσσοντες (nō μαλλάσσοντες ut in cod. impres.)
ἄνω φέρουσι τὸν πόδα πρὸς τὸν βουβῶνα θατῶρον σκέλους.

52. 7.
Εἴθε τὴν λεφαλὴν ὁ μῦς οὐτΘ ἔχει.] Dein sequitur. ὅ-
τι ἐκείνο μάλιστ' ἐστὶν τὸ μῦς (scilicet γῆμα τὴν λεφαλὴν ὁ
μῦς οὐτΘ ἔχει) πρόδιόν τε ὅτι ἀκριβῶς (nempe τὸ τ' ἡβης
ὁ σφύρα) ἀνωθεν &c. ut πρόδιον ad ἡβης ὁ σφύρα, non μῦς, ut
uulgius anatomicorum putat, referatur. docet enim
qua parte ossis pubis pronascat' hic musculus, quod ὅτι
τὴν ἐκφυσιν ἐκ τοῦ συμβολῆς ἔχει τῶν τ' ἡβης ὁ σφύρα, ut lib. De
usu partium 3. dixit.

52. 13.
ἐκφύσεις.] Non ὑπεφύσεις ut in cod. Germa.

52. 27.
μὴνός λόφον τὴν δέσιν.] In cod. Germa. additur εἰς,
habeturq' εἰς μὴνός λόφον τὴν θέσιν, sed nihil opus εἰς.

55. 2.
ὡς εἶπον.] Id alijs cod. manuscripti habent, alijs nō ha-
bent.

55. 18.
προσεκτείνων.] Ita exempl. nec πεσκινῶν legendū
est ut in cod. Germa.

56. 28.
ἀντὶ γόργίας γίνεται.] Ad eum modum legimus
in cod. uetustis, Guinterius tamē ita legisse uidetur,
ὅτι 3. ἀντὶ.

castigare. Is enim ita se habet. ἐμὲν τῷ ποτὶ δευτέρῳ ἀ-
νατέμνειν ἡτοι εἶς ὃν κνήμη πλεονάζει τῷ κατ' αὐτοῦ μηρῷ, ἢ
εἶς κατ' ἰχθύος, ἀφαιρέσεις ὑδὶ μὲν ἐν ληνίμῃ, τὰ καθήκοντα
πράττειν ἐκ τῷ μηρῷ μὲν εἰς αὐτὴν.

65.

1.

Τὸ ἐν τῷ πρῶτῳ.] Codices etsi cætera variant, cum a-
lius καὶ σιωπῇ καὶ ἐν ληνίμῃ πρῶτος ἐστὶν ἐν τῷ πρῶτῳ, alius
ἐστὶν ἐν ληνίμῃ πρῶτος καὶ ἐστὶν ἐν τῷ πρῶτῳ, tertius ἐστὶν ἐν ληνί-
μῃ πρῶτος καὶ ἐστὶν ἐν τῷ πρῶτῳ, habeat, omnes tamen in hoc
uno πρῶτῳ consentiunt, ne qui amplius non πρῶ-
τος sed πρῶτος legēdum putent. ita esse oportere, præ-
ter codicum fidem, argumento sunt quæ de hoc liga-
mento paulo ante scripta sunt in hæc uerba, ὅθεν δὲ πρῶ-
τος ἀνατέμνει εἶς τὸν ποτὶ δευτέρῳ, αὐτὸς δὲ πρῶ-
τος ὑδὶ βέλῃ, δινκῶν ἐν τῷ ληνίμῃ εἰς τὸν πρῶτον. & sub
fine libri. οὗτο γὰρ ἐκ τῷ ληνίμῃ πρῶτος εἰς τὸν πρῶ-
τον δινκῶν, ἅμα μὲν σφίγγει εἶς ὑδὶ βέλῃ μὲν τὸν ποτὶ δευτέρῳ, ἅ-
μα δὲ καὶ τοῖς ὁσίοις αὐτοῖς γίνεται σιωπῇ. de liga-
mento fibulæ cum tibia, postea tractat.

66.

2.

Εἰς τὸν ἴσω.] Atticismus est, subaudito χάραξ, ut ne
quis mutilum hunc locum credat. scio enim quosdam
esse, qui ob imperitiā linguæ Græcæ, multa apud Ga-
lenum damnant, quæ nunquam intellexerunt, καὶ φε-
ρῶνται πάντ' αὖτε, ὅθεν ἀλόγως φλυαροῦσιν.

67.

2.

Διχιδίης οὗτος ὁ τῶν.] Ita in exemplaribus. ut & in
sequenti membro, pro χιδίης χιδίης in eisdem legi.
cætera, à cod. impressis nihil variant exempl. nec uir-
deus quid habeat alioqui mendii hic locus.

67.

15.

Τεπαγμύνω.] Ita legendum, & γεγονυῖαν, ut ad ἐκφυσιν (eius enim gratia sermo hic institutus est, nō musculi ductus causa, ut ex circūstantia loci, consensuq; codicum apertum est,) non τεπαγμύνω & γεγονώς, ut ad musculum referantur, nec τεπαγμύνης, nec talē corporis musculi cōstitutionem memini me legisse apud Galenum, capitis tamen siue ἐκφύσεως, non ita multo ante.

68.

16.

Βραχεῖα.] Καμπὴ uidelicet, aut κίνησις, aut quid simile.

68.

19.

Κατὰ τὸν λόγον.] Demetrium κατὰ τὴν ἰγνάν legisse apparet.

69.

4.

οἱ λοιποὶ δὲ πρὶν.] Loco τῷ, ἐπὶ, in cod. uulgaris, cod. manuscripti πρὶν habuere tum hoc in loco, tum paulo superiori, ubi legebas, εἰσι δὲ οὗτοι οἱ μύθοι ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς &c. Sed hoc in loco probo, in illo lectoris iudicij esto, cum praeceperat τετάρτη γένεσις. Eodem modo passim ἐπὶ pro πρὶν & πρὶν πρὶν positū est, ut tum alibi, tum lib. ὑγιεινῶν 3, ubi, loco καὶ μὲν τοὶ καὶ ἐπὶ, legendum fuit καὶ μὲν τοὶ καὶ πρὶν πρὶν.

69.

12.

Δύο μὲν.] Sunt qui μὲν in μὲν cōuertunt. sed quid opus est. cū & res satis clara est, & τὸ, μὲν respondeat τοῖς, δὲ sequentis membri.

69.

27.

Ἐπισκέψω.] Non est mutandum ὡςκέψω in ὡςκέψαι, ut in cod. Germanicis, ratio in aperto est.

71.

15.

Τὸν τρέποντα ὅλον τὸν πόδα συμῶντα.] Ita legendum esse

esse, mihi persuaserūt res & loca, quò hic respexit Ga-
lenus. res, q̄ ligamentorū nō sit ex se mouere. loca, q̄
prius dixerat, ἴστων τῶ πρὸς αὐτὸ τὸ κνήμης πρὸς ἀπὸ φουκῆν, &c.
non σωδιδόμεθ'. ac rursū paulo post, τὸν ἐφεξῆς (de-
tendone loquens) αὐτὸς τὸν ἀνακλῶντα καὶ σιμῶντα καὶ
τὸν μὲν δὲ τὸν πρὸς αὐτὸ. Exemplaria tamen nihil à
cod. impressis uariarunt, nisi quòd alterum non σιμῶν
sed σιμῶντα, corrupti loci, ut & πονῶν, manifestū in-
dicem, habuit. sed obiter admonendus est lector, par-
ticipium πονῶντα, quod præcessit, etiam hoc in
loco subintelligendum esse, quasi ita legeres, ὅτε τὸν πονῶ-
ντα πονῶντα, ὅλον τὸν πρὸς αὐτὸ σιμῶντα.

72. 12.

πρὸς τὸν.] Ita habuere uetusta exemplaria. Ex male
distinctis codicibus Græcis, totus hic locus, ut & alijs
infiniti, in cod. Latinis peruersus est. facile tamen ex
hac nostra distinctione reponi potest.

72. 22.

πρὸς τὸν.] Ita unus ille cod. Germanicus, cæteris om-
nibus & impressis & manuscriptis in πρὸς τὸν concor-
dantibus, habuit. cum quo sentire, & res & ratio me
cogit. etenim cum talis osibus quatuor, inter quæ os
calcis est, alligetur, idq̄ ligamenti quatuor, nisi hoc
tertio in loco πρὸς τὸν legeretur, de tali cum calce liga-
mento mentio prorsus esset nulla, & tali cum fibula
bis repetita. Nec aliam lectionē aut ordinem arguūt
quæ paulo post subsequuntur, in hæc uerba. ὅν δὲ τοῖς
κατὰ πρὸς τὸν πρὸς τὸν. Nam si locū illum cum hoc con-
ferre libeat, uidebis hinc inde omnia sibi inuicem re-
spondere. Nam locus & ordo utrobique tertius est, &
quod ibi ὅν τοῖς κατὰ est, id hic κατὰ αὐτὸν τὸν ὅν est.

P

72.

22.

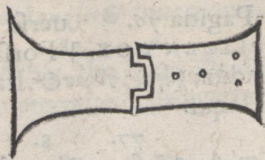
Τέταρτον.] Επὶ τοῦ & τρίτου, & uetusti cod. ubi scriptum legimus, καὶ δ' ἄλλοι, τέταρτον non δυνάμει legēdum docent. Sapius in huiusmodi literis numerum significantibus erratū est. Quę res in causa fuit, quod subinde non literas, sed integras numeri dictiones ascripsimus, ne rursus errandi occasionem præbeamus. Nec dissimiliter lapsus est lib. De sanīt. tuenda 3. quo loco καὶ πρὸς ἐπὶ γὰρ τῇδε δευθεσεῖ legis, pro καὶ πρὸς ἐπὶ γὰρ τῇ τετάρτῃ δευθεσεῖ. & 6. ὡς ὁρᾷ ἐξῆς μὲν ἡδὲ δευθεσεῖ τοῦδε χειρὸς, loco δευθεσεῖ τοῦ τετάρτου χειρὸς.

74.

4.

Γιγλυμοειδὴς.] Hoc est ad modū cardinis ut Celsus, ὡς ὁρᾷ οἱ τῶν θυρῶν σφόδριγγον, ut Galenus ait, ἐπεὶ οἱ καὶ οἱ γιγλυμοὶ τὰ μὲν πύλας καὶ τὰ δὲ ἐξέχοντα κεκτημένονοι, τοῖς μὲν καὶ τοῖς ἀποδέρχονται τὰς ἐξοχὰς τῶν πλυσσῶν τῶν, τοῖς δ' ἑαυτοῦ εἰς τὰς ἐκείνων ἐμβαίνουσι καὶ ἰσχυρῶς. Lege Galeni lib. πρὸς τὸν οὐρανὸν quem nunc tandem Græcum Lutecia, beneficio doctiss. Iacobi SYLVII & hoc & alijs nominibus de bonis studijs optimè meriti peperit. sed optarem, typographos nō ita in capita distinctum Galenum, numeros & titulos capitū, in margine, ē regione eius loci quem distinctum uellent, ponerent. in codicibus admodum uetustis nunquam uidi Galeni dictionem interruptam, quod etiam in nouis obseruari cuperem, ut à ueneranda uetustate nusquam discedamus. sed ad γιγλυμὸν redeo. Is quia medicis & chæurgis cognitu utilisissimus est, atque aliorum

aliorum hodie accipit quod olim à ueteribus scriptoribus traditus fuerat, uisum erat cum penicillo describere.



Hic cum articulis & ueterum scriptis per omnia quadrat, multo magis si ferrum ipsum in fenestris & ostijs, cuius hæc rudis imago est, contuearis. Id ita esse tum ex omnibus alijs locis omnium Galeni librorum, tum ex hoc præcipue disces. Suturas enim cardinis in modum coniungi dicit. at futurae alteri cardini similes non sunt nisi huic soli, ut cuiusuis est intelligere qui ossa humani capitis aliquando uiderit. quibus etiam hoc addi potest, quod apud gentem Britannicam hoc genus cardinis gimos appellatur, sumpto uocabulo ex Graecis, ut & multis alijs, dempta tantum media syllaba, ut uulgius solet semper aliquid innouare & deprauare. Sunt huius generis alij simplices, ut hic sunt & alij duplices, ut ubi idem bis aut ter iteratur, ut in scrinijs, & ualuulis penuariorum.

P 2

IOANNIS CAII IN LIBRVM TER/
tium Galeni πρὸς ἀναζευκῶν ἐγχει-
σεως, annotationes.

Pagina 76. uersu 16.



ΕΙΠΙΣΘΕΝΤΟΣ.] Forsan rectius le-
gendum χάρεγγηδ' ὅτι. Ita enim alibi so-
let loqui.

77. 8.

Τόδε τὸ βεβλαμμένον πλὴν ἀδύνητον.] Le-
ge lib. 1. De locis affectis sub fine.

78. 11.

Ἡ γὰρ ἀντι.] Sic scribendum, ac non οἱ γὰρ ἀντι, &
rursus ἢ μετὰ πινει, ut hoc illi respondeat, non εἰ uel
ἡδ' ἡ, facta post ἀμφω periodo, testes sunt & codices
antiqui, & rei ratio. Satis fuisset hæc, ut & id genus
alia multa, in cōtextu cod. addidisse solum, nisi quod
tot locis ab omnibus antehac æditis cod. uariamus, ut
dubitem ne lector ancipiti iudicio pendens, nisi addi-
ta ratione, aut cod. fidei significatiōe, nesciat qua par-
te potissimum propendeat, ac studiū suū momentum
conferat. At id si passim & ubiq; facerem, quàm pro-
scholiorum ratione immensius librum extenderem.
Quodcum breuitati studēs uitari cupiam, studiosum
lectorem semel in perpetuum admonitum uelim, ne
id à me semper expectet, né ue desideret, sed aliquid
suo iudicio tribuat, & sine cortice natare discat.

79. 1.

Ἡνίκα φησιν.] Locus est apud Hipp. πρὸς ἀγμῶν.
In quem hæc omnia Galeni reperiuntur.

^{82.} ^{28.}
 Ἰπποκράτης ἐγραψεν. In lib. πρὸς ἀφροδισίου. Ad quē hunc
 locum castigauimus, cum alioqui omnes Gale. cod.
 βραχίονα habuere. Cōsului Hipp. quendam manuscri
 ptum, ubi etiam βραχίονος inuenimus.

^{83.} ^{6.}
 ἡ φора δ' αὖτ' ἐστὶν &c.] Ita locus ille distinguendus est,
 ut nerui gracilitate, τριχοῖς, propagine, δαμνίσκῳ re
 spondeant.

^{83.} ^{23.}
 κατὰ τὴν αὐτὴν ἀνίχουσι.] Ad eum modum legen
 dum est, ac non ἡτ' τὴν αὐτὴν ἀνίχουσι, aut ἀνίχουσαν,
 ut in alijs cod. impress. cum id nec τε, nec natura uer
 bi ἡρῶσι ita facile patiantur, & κατὰ τὴν αὐτὴν atticis
 mus est, subintellecto χάραν. In quo loquendi modo
 multus est Galenus, ut uerbi gratia, libro δρᾶπ. ad
 Glauconem 1. πρὸς μίαν, pro eo quod apud Hipp. πρὸς
 ἡμῶν μίαν est. & tuendæ sanit. 2. ἀλλ' ἢ καὶ ἐκείνῳ πρὸς
 ῥα subintellecto ἡμῶν. sed multo maxime, quoties
 idem bis sit dicendum. Exempli causa. Anat. lib. 2. εἰς
 τὴν ἐσὺ χάραν expressē primo in loco dixit. At idem
 mox dicturus, χάραν suppressit. Rursum lib. 4. ἡτ' ἐγ
 κερσίαν primum, dein eodem statim usus, χαμῶν
 addidit. Hæc eo lubētius annoto, ne cui adhuc rudio
 ri uideantur hi loci mutili & corrupti.

^{83.} ^{25.}
 οὐ μὲν ἐν τῷ.] δαμνίσκος uidelicet. Vsq; enim cō
 parationis nomini immoratur, quò neruulorum pro
 pago facilius capiatur. Ad hoc faciunt cod. manuscr.
 dum οὐ μὲν ἐν τῷ, ὅδ' ἐν τῷ, & ὅς αὖ constanter ha
 bent; non ὅρ' μὲν ἐν τῷ, ὅδ' ἐν τῷ, & ὅς αὖ (quæ secū
 P 3 non.

non constant) ut in quibusdam cod. recentioris impressiōis uidere est.

88.

18.

πρῶτα γὰρ ἐκείνων.] Ita omnia exempl. manuscrip. habuere præter unum, quod πρῶτα γὰρ ἐκείνων habuit. At si aduertas, πρῶτα non πρῶτα legendū est. Id præter alia indicat νόσους in diuisione sæpius repetitum, ut νόσους quod primo occurrit, dein τὸ δὲ τρίτον νόσους, postremo, τὸ δὲ ὑπολείποντι καὶ τέταρτον νόσους, ut manifestum sit Galenum de ipsis neruis, non neruorum finibus tantum, scripsisse.

89.

12.

προφανῆ.] In omnibus hæcenus impressis cod. iota huius uocis ultimæ literæ subscriptum erat, quasi non accusandi sed dandi casus esset, quod nec declinatio nec sensus permittunt. Ad eundem modum crebro erratum est alibi in hisce lib. ex addito iota aut detracto facto nominatiuo aut datiuo. Sed hæc leuia sunt, nec aliorum noto, quàm ut diligentem lectorem admoneam, hoc genus minima non esse sibi negligenda, cum subinde maximarum difficultatū causæ sint, atq; in studijs plurimū referre, quò quidq; referatur scire. Quare si subinde leuiuscula studiosius persequamur, ne quid miretur eruditus lector, in mentem illi uenire Hippocratici illius cupiā, μηδὲν ὑποβορᾶν, μηδὲν εἰκῆ.

89.

22.

καὶ αὐτὸ κατανάλισκεται.] Si cui hic uerborum cōtextus uidebitur difficilior, ita imaginetur scriptum, καὶ αὐτὸ τὸ λείψανον κατανάλισκεται, βραχὺ π. προσεκτείνοντο αὐτῶν ὡς τὰ πλεῖστα &c. &c. omnia erunt quàm facillima.

^{90.} ^{18.}
 Δικρόω.] Quidam cod. uetusti Δικρόω habuere.

^{93.} ^{13.}
 Καὶ ἡ γὰρ ἀγκῶνα.] Ita unum exempl. etsi facilis ca-
 stigatu locus est, ex eisdem uerbis paulo infra repeti-
 tis.

^{97.} ^{20.}
 Ταπεινὴ φλέβα φέρειται.] Ita distingue, ταπεινὴ
 φλέβα, φέρειται &c. & αφεὶς refer ad φλέβα, ut sit sen-
 sus, manifestum est humiliorē uenam, quā paulo ante
 dixi toti cubito prætensam, ferri &c. Alioqui oratio
 imperfecta est.

^{97.} ^{26.}
 Διανέμεσθαι, καὶ αὐτῇ] Ita distinguenda esse, præter
 cod. uetust. consensum, argumento est καὶ ante αὐτῇ,
 quod respōdet τοῖς καὶ, ante τῇ ὁμιλίαις, ut sit sensus,
 & humiliori uenæ suis quibusdā finibus uenæ hume-
 rariæ portio admiscetur, &c, & uenarum quæ ab ipsa
 magna uena (de qua nunc sermo est) processerūt, ad-
 mīsta sunt extrema.

^{98.} ^{1.}
 Τὴς ἀρπεφυκίας.] Quæ produxit. reddendum est
 enim actiue, non passiuè quæ producta, uel enata est.

^{98.} ^{9.}
 Τοῦ τρίτου γραμματός.] Ita hoc loco scriptū habent
 cod. quos hæcenus uidimus omēs. At paulo post, ubi
 in quibusdam cod. antiquis, hæc ipsa repetita sunt, pro
 τρίτου γραμματός, γ. tertiam Græcorum literam, &
 v. habuere. Verum id v. scribendum fuit ea τοῦ τρίτου
 Græci figura, quæ γ Latinum, & γ Græcum repræ-
 sentat, in hunc modum Y. Nam alioqui uenæ imagi-
 nem non referret, & cum γ. litera pugnaret. Etenim si
 γ. literæ

γ. literæ uena similis sit, (est autem) υ. literæ omnino erit dissimilis, cum nihil habeant hæ literæ inter se commune. Hæc eò adduco, tum ut exemplarium uariam uarijs in locis scripturam ostendam, tum, ut qui Galenum Græcè legunt, quorum studijs iuuadis hos libros anat. & didimus, ne aut *ψιλον* figura hoc in loco, aut aliarum literarum alijs in locis, cū sæpius Græcarum literarum imaginibus partium formas notet Galenus, fallantur, admoneam. Nam quemadmodū hoc loco non *ψιλον* quoduis, sed *ψιλον* hoc modo ductum, Υ. Ita ubi de osse *ὀφθαλμῶς* loquitur, nō hoc, sed illud υ. intelligit. Eodem modo, cum asperæ arteriæ Chartilagines, uentriculum, renes, in orificijs uasorū in corde mēbranas, et cubiti itē sinus qui brachij seu humeri os inferius, quod orbitam uocant, excipiunt, *Κρυμοειδῆς* esse scribat, non quauis figura *σίγμα*, ut nō σ, non s, non ζ, sed C, intelligit. Itidem cum *Δελταειδῆς* dicat, hanc Δ. figuram, non illā δ, significat. sed de his, atq; id genus alijs, rursum suis locis dicemus.

^{98.} ^{9.} *Αὐτὰρ πάλιν τοῖς ἀπ.*] Quædam exempl. *τοῖς* non habent, id quod magis placet, quædam seruant, quædam in *οἱ* mutant.

^{99.} ^{1.} *Δουτὸς δὲ.*] Vnus cod. manuscr. *δ'* ἐπὶ *τοῦ* habuit.

^{99.} ^{13.} *κατὰ μαρκεῖς ἀντωνίνους.*] Aliàs *κατὰ μαρκεῖς ἀντωνίου*. Cod. *ἢ μαρκεῖς ἀντωνίνου*. Nos *ἀντωνίνους* maluimus, qd bellum illud cōtra eū gerebatur. Hic ille Antoninus philosophus est. sub quo Galenus uixit, cuius sæpe mētionem facit, sed præcipue libro *πρὸς τὸ πρῶτον γινώσκον, πρὸς*

πρὸς αὐτὸν πρῶτον, πρὸς ἰδίῳ βιβλίῳ, ubi βήρ illi no-
men fuisse tradit, & πρὸς τὸν πρὸς τύπῳ γραφέντας, ubi
σέγγρ. legimus, sed corrupte credo. Nam post acce-
ptum imperium βήρ. semper nominabatur, etiam si
principio ætatis à proavo materno σέγγρ. diceba-
tur, auctore Iulio Capitolino. At Galen⁹ eius, nō nisi
ut imperatoris unquam meminit.

99. 29.
Εὐκέρως.] Vnus cod. γν' ἐκέρως habuit.

101. 10.
Δεομένην.] Aliud exempl. Δεόντην habuit, & ἐπὶ
τὸ ἑλ' ἐκέρως.

101. 19.
Καταχρησμένη.] Aliàs κατὰ χρομένης. Nihil hic no-
uī attulerunt exēplaria, & si interpretes multa. Quid?
quod ἡτ' τὸ quod præcedit, non fideliter reddit, cum,
per os radij interpretandum fuit. Sed hæc atq; id genus
alia, his qui latinos lib. castigaturi sunt, mitto. Quos
ita rem tractare cupiam, ut tantum addant mutant ue,
quantum aut exemplaria, aut res manifesta patiātur.
Etenim non placet ut ex licentiosa affectione, atq; o-
pinione tantū, nulla codicum fide, additis detractisq;
infinitis, omnia noua fiant. Nam ita omnia noua face-
re, non est bona fide castigare, sed suis intempestiue
ingestis atq; intrusis, errorem geminare, & falsa fide
multis imponere: quod ab homine probo atq; studio-
so, quā longissimè abesse debet. Noui enim quot
labyrinthos atq; inuolucra, quot trichas atq; offendi-
cula habeant quotidiana studia, etiam si aliunde nihil
accedat. Hæc ita dico nō quòd aliquos ita facere sciā,
sed ut ne faciant, consulam, de omnibus quā ho-
nestissi

Q

nestissimè sentiens, atque omnia reuerenter fieri cupiens.

101. 26.

παράλλως.] In alio cod. παράλλως legimus.

102. 4.

Καὶ πολλάκις ἔδωξέ μοι.] In exēplarib. uetustis ad hūc modum est. καὶ πολλάκις ἔδωξέ μοι πλείων ἢ μοῖρα τῶν ἀπὸ πολλῶν εἰς τὸ βωθῶ ἰουστῶν φλέβων, ἢ πῶρ ἐπ' αὐτῇ τῇ ᾧ βωθῇ λειμνίης. τῇ δ' ἐτῶας φλέβῃ &c. Sed q̄ apposite, iudicet eruditus lector.

102. 29.

ἔχοντα.] Ita distinguendum duximus, reclamantibus cod. plerisq̄ omnibus. Nam arteria inter indicem & magnum digitum, non ἐκ τῇ ταπεινοτέρῃς ἀρτηρίᾳς, ut ex priori distinctione uidebatur, sed ἐκ τῇ ὑψηλῇ τῶας ortum habet.

102. 31.

τῶν δὲ λίνυσι, ac rursus, μέγιστον δ' ἔχει.] Vtrobisq̄ δὲ dictionem posset retineri puto, ut primum δὲ, τῇ μὲν ἢ ὑψηλότερας ἀρτηρίας sit ueluti aduersatiua particula, sicq̄ reddatur, ceterum, motu humilioris arteriæ discernere nequis &c. Secundum δὲ, τῶν πάντων μὲν respondeat. Quamquam non ignorem primum δὲ in cod. uetust. non esse. At secundum δὲ ut est, ita in cod. Germanicis in τε mutatum legitur, quod non improbo. Nam utraq̄ coniunctim necessaria sunt, scilicet, ut & macilentus homo sit, & pulsum magnum habeat.

103. 24.

οὐ μὲν.] Alij cod. uet. οὐ μὲν τοῖς δὲ νοσήτοις, alij οὐ μὲν τοῖς

οὐκ ἔχουσιν. Sed nihil refert, nisi quod etiam in minimis sua sunt momenta, utq; ostendam nullum exempl. οὐ μὲν cum cod. vulgatis habuisse.

104. 1.
 Τῶν μικρῶν διακτύλων &c.] Ita in codicibus manu scriptis, ut & εἰς δὲ γὰρ τῶν δ. hoc est, τῶν τε τῶν δ. ubi rursum δ. littera errandi causa fuit typographo ut & alibi sapius, quemadmodum alio loco diximus.

104. 29.
 Ενεκράγει τε.] In aliquibus exempl. legimus ἐνεκράγει τε πῶς τὸν ἱατροῦ ὁ νοσῶν, αὐτὸς τῶν ἰατρῶν &c. Sed nihil opus est ὁ νοσῶν, cum præcellerat ὁ χειρουργηθεὶς.

105. 9.
 Εἰς τὴν ἀνατομὴν πεινῶν.] In quibusdam cod. uetustis γὰρ πεινῶν, ut ad ἀνατομὴν referretur.

105. 18.
 Μοι πῶς πύπν.] In alijs cod. πῶς πύπν, ut & paulo ante, loco νεκρῶν δὲ διαδιδόν, νεκρῶν δὲ διαδιδόντος.

105. 31.
 Εἰς τῶν δ.] Sunt exempl. quæ ὡς habuere.

106. 20.
 Γενὸς ἀσφαγῶν.] Exempl. alterum πῶς ἀσφαγῶν.

106. 21.
 Μικρὸν ἐν.] Aut legendum est μικρὸν ἐν, aut μικρὸν ὅν, non ut ante μικρὸν γὰρ.

106. 28.
 Διαπλῆκον.] Ita unus cod. alius εἰς πλῆκει ὡς ἔρητοι,
 Q 2 tertius

tertius *ἡ πλεονεξία*. Sed in eo qui *ἡ πλεονεξία* habuit, *ἡ πλεονεξία* legimus.

108.

3.

Αποπέμπε.] Cod. uetusti, unde hæc omnia adieci-
mus, *ἡ πλεονεξία* habuerunt.

108.

10.

οὗς ἐκφύεσθαι.] Ita habent exemplaria, non *ἄς*. Et si non ita multum interest, cum utrunq; *ἐκφύεσθαι* dicitur, et musculus uidelicet & caput musculi, Musculus ratione capitis, Caput, ratione sui.

109.

14.

Αὐτῶν μὲν.] Interpretes legisse uidentur *ὡς*, ut ad *γαστροννημίας* referretur.

110.

1.

Τατέσι. Id quædam exempl. non habent.

111.

2.

Συνή.] Hoc in alijs cod. manuscrip. non habebatur, in alijs habebat quidem, sed post *πρωτῆς*, ut in alijs rursum statim à *πρωτῆς*. In quibusdam ubi *συνή* aderat, deerat *πρωτῆς*. In cod. Germa. *σημαίνει* legitur. Guinterius aliud, Demetrius & Carpus nihil legisse uidentur, utcunq; sit, sensum non lædes, si nihil legeris.

111.

13.

Ἐφεξῆς δὲ ταυτῆς.] In cod. uetust. legimus *Ἐφεξῆς δὲ πὶ ταυτῆς*. nec *ἐπὶ* improbo, propter crebram repetitionem *τῶν ἐφεξῆς*, cum alioqui superfluum esset *ἐπὶ*. Sed obiter mihi admonendus es studiose lector, uel defuisse, uel subintelligendum fuisse hoc loco *ἢ*, uel *ἐκείνῃ*, aut quid simile, quasi ita legeres, *Ἐφεξῆς δὲ ἐν ταυτῇ ἢ πῶς πῶς ποῦ* &c. Vt & paulo post legis, *ὅτι μετὰ ταυτῶν ἢ πῶς πῶς*, ne quis linguæ Græcæ rudior, *ἢς* ad

ad τῶν referendum putet. Et haud scio an ὁ finalis
τὸ τῶν littera, huius ἢ omittendi causa fuit scribæ.
Proinde nos ἢ addendum censuimus.

113. I.
Τὸ δὲ πρὸ τῶν πρὸν ὁ πρὸν, ὑπὸ τῶν πλησίον.] Quæ
huc ad sesquifolium sufficiens affert And. Cratan-
der, ideo omisimus, quod tum huic loco parum cōue-
niebant, tum suo loco paulo ante nō deerant. Eadem
ipsa, eodem loco ordineq; ferè omnia, paucis tantum
immutatis, in nostrorum etiā exemplarium altero
legebantur.

113. 9.
Ἐπ' αὐτῶν ἡκιστῶν.] Ex cod. nost. unus ἐπ' αὐτῶν habuit,
ut ad ὡς non πρὸς sit relatio.

113. 24.
Δὲ διασπορεύουσιν.] Interp. non legisse videntur δὲ,
nec εἰς ταῦτα, sed ὡς ταῦτα, referūtq; διασπορεύουσιν ad
τοῖς πρὸς τοῖς non τοῖς ὡς, id quod parum placet.

IOANNIS CAII IN LIBRUM QUAR-

tum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχει-
ριδίων, annotationes.



116. 9.
Ἰαπύματα.] Quidam cod. manuscrip. δια-
τιμήματα habuere, sed magis placet Ἰαπύ-
ματα, ut huic loco accommodatius. Quid
autem sit Ἰαπύμα, & notum est, & ne-
scienti, facile cognosceat ex Gale. ὡς μὲν, εἰς τὸ ἵππον.

Q 3 πρὸς γυναικῶν

πρὸ γνωσινόν. α. Super his Hipp. uerbis. τὰ δὲ ἀπὸ πνεύμα
τα ὡς δὲ καὶ σκέπτεσθαι τὰ γινώσκον. & ex lib. πρὸς τὴν πρὸς
φύσιν ὁ γινώσκων.

117.

19.

ὡς ἀπ' αὐτῶν εἶπεν,] Subintelligendum est, τέτακται τῶν
ινῶν ἢ διδυτῶν, quasi ita legeres, ὡς δὲ τῶν τὰς γνάθους καὶ
νύν τῶν, ὡς ἀπ' αὐτῶν εἶπεν ἢ τῶν ἰνῶν διδυτῶν τέτακται, ne cui
uideatur subesse menda, aut locum non uacare defe-
ctus suspicionem.

118.

23.

Καλεῖ μὲν ἐν καὶ πύτους αὐτὸς μὲν ὁ ἱπποκράτης μαρονητῆ
ρας.] in lib. πρὸς ἀφ' ἑαυτοῦ. In quem locum non te penite-
bit legisse Gal. comment.

119.

10.

Ἐπεὶ ὅμως ἐμπεδοκλῆς εἴρηται.] De aliquibus animalibus
sectioi aptis prius dixit, de numero atq; in uniuersum
omnibus, non dixit, dicet autem paulo inferius. Pro-
inde Ἐπεὶ ὅμως ὡς ὁρῶν εἰρήσεται aptius legeres. Nisi si ma-
uise hac ad animalia tantum, ac non animalium nu-
merum referri.

122.

5.

Καὶ τούτων.] Ita exemplaria. uerba igitur libera, ci-
traq; distinctionem legenda, atque ad ἀκαυθε τούτων
dictio referenda, ut sit sensus: est etiam cum fibrarum
nonnihil ultra hanc (puta spinam) ad inferiora se
promittat. Qui sensus & rei & his quæ præcesserunt
optime quadrat. interpr. legisse uidentur καὶ ταῦτα,
idq; & præsertim interpretati.

124.

19.

Συμβαλλούσης.] Id in cod. quibusdā uulgatis muta-
tur in συμβαλλούσης. Sed quorsum? cū idē illud signifi-
cet

cet. Gale. ad Glauconem 2. συλλαμβάνουσι γὰρ ἰκανῶς
 ὅς τ' ἔχει Πικνύσεως.

127. 17.

Σωημιλίου.] Cod. German. σωεχοῦς habet. Nec
 id quidem malè.

128. 2.

Λέγει μὲν ἐν κείνῳ ἱπποκράτης.] Εἰ ὅς περὶ ἀνθρώπων.

130. 1.

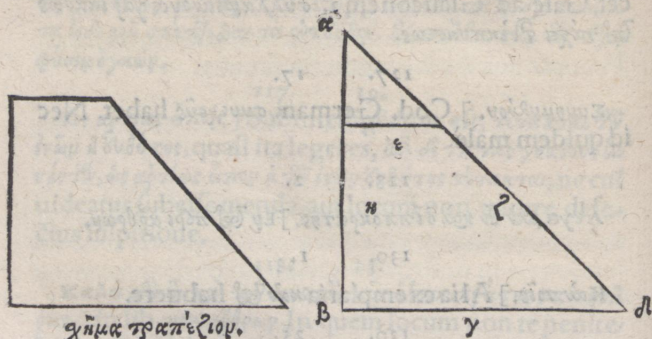
Καὶ τοῖς.] Alia exemplaria καὶ ὅς habuere.

130. 25.

περὶ τῆς λεφαλῆς.] Exempl. habuere περὶ τῶν λεφα-
 λῶν. Sed nihil interest, cum Galeno ut & poetis usita-
 tum sit περὶ cum datiuo in significatione circa, ut ex
 loco qui præcessit, ubi περὶ τοῖς φατνίοις, & lib. 5. ubi
 περὶ τοῖς σῆδεσι, & lib. 6. ubi περὶ τοῖς ὀργάνοις, & A-
 phorif. 7. ubi περὶ τοῖς ἀλλάχνουσι dixit, manifestius est,
 quàm ut admonere opus sit. Nisi si forte ἴς in locis nō
 circa sed in significari dicas.

131. 7.

Αὐτὸς.] Vnus cod. αὐτὸν habuit, ut ad τρίγωνον, nō
 αὐτὸς ut ad γράμμω & βάσι referretur. Doctiss. uir
 Io. Guinterius αὐτὸν legisse uidetur. Sed quo facilius
 Galeni sensus accipi possit, rei imaginem pono.



α β δ, τρίγωνον ὀρθογώνιον δὲ.
 γ, βάσις.
 ε, γραμμὴ πρὸς ἄλλῳ πρὸς τῇ βάσει.
 η, ἡ ὀρθὴ γραμμὴ. ζ, ἡ λοξή.

134.

24.

Κατάφυσιν ἢ ἐκφυσιν γνῶνται.] Ita ex cod. uet. unus, cæteris reclamantibus atq; in κατάφυσιν ἢ ἐμφυσιν consentientibus, habuit, sed rectius certiusq; ille, cū præcessit τῶν ἐκφυσιν ἔχοντα. Cuius uocis usum atq; rationem explicatius dicturo, ex re fuit dictionem repetere, nec aliam cuius non meminit accersere, ne cum de alijs proponeret, de capis rationem redderet. Itaq; si ibi ἐκφυσιν, id quod omnes affirmant cod. & hic legendum ἐκφυσιν. Sin hic ἐμφυσιν, & ibi ἐμφυσιν, id quod nec oratio nec cod. patiunt. Nam τὸ ἐμφυσιν secundo in loco nō responderet τῷ ἐκφυσιν in primo. At ut ἐμφυσιν legas si id te impellat, q; prius dixerat ita inter se differre ἐκφύεσθαι, κατὰ φύσιν, καὶ ἐκφύεσθαι, quod ἐκφύεσθαι

φύσει τῶν τῶν, καὶ τὰ φύσει εἰς τὸν, ἐμφύσει τῶν λέγεται δικάται,
ac proinde referre quidem, sed non ita multum si κα-
τάφυσιν ἢ ἐμφυσιν, multo autem maxime si κατὰφυσιν ἢ
ἐκφυσιν dicas, cum hec inter se nihil cōmune habeāt,
sed ex Diametro repugnent, (nā ut paulo infra dicet,
ἐκφύσει τὰς αὐτὰς, κατὰφύσει τὰς ἀλλὰς nominare usus re-
cepit) ita habeto, Galenū in harum uocū usu, εἰς τὴν
τάφιν φιλῶν χειρῶν, ut eius utar uerbis, à ueterū anato-
micorum consuetudine nō recedere, malle tamen κα-
τάφυσιν τὰς αὐτὰς appellari, si musculi pars superior, os
in quod inseritur moueat, & ἐκφύσει τὰς ἀλλὰς, si ibi
musculus ortū habeat, ut hic & in musculo à clauī ad
caput protēso. Quocirca, pro opinionū uarietate, ni-
hil prohibet eandē rem, uerbi gratia, horū musculorū
insertionem supremā, uaria ratione, & ἐκφυσιν & κα-
τάφυσιν appellari: ἐκφυσιν quidem iuxta anatomicos
ueteres, quia superioris partis musculi est: κατὰφυσιν
uerò iuxta Galen. quia os capitis mouet. (motu enim
Gal. ἐκφυσιν discernit à κατὰφύσει) atq; ob id κατὰ-
φύσει εἰς τὸν secundum hunc, ἐκφύσει τῶν secundum
illos hoc genus musculorum partes superiores,
optima ratione dici.

136.

9.

Ατὰρ εἶν.] Non ἀπὸ εἶν, nec ὅτι εἶν ut in cod. uulga-
tis, sed ἀπὸ εἶν legendum. Nominatiuus enim τῶν
πολλῶν ἐλεγε, ὁ πρῶτος ἀπὸ τοῦ εἶν est, non ἡ φύσις sub-
intellecta ut interpretes uolunt. Nam si naturam di-
cas uertebra secundā circūdedisse primā, nō mo-
do sensus longē erit petitus, sed planē falsus. Etenim
non secunda primam, sed prima secundam amplexa-
tur, ut ex sceletis uel oculis capere licet, interim dum

R &

& cætera, & turbinatum eius processum, quem Græci uetustiores ὀδονθεῖδ' ἢ, recētiōres, πρυγνοειδ' ἢ nominarunt, ambit. Idem hic uoluisse Galenum, uel ex lib. 13. De usu partium (quem ante hos libros anatomicos scripsit) eisdemq; ex uerbis, liquet. περιβεβληκός, inquit, αὐτοῦ (secundam uertebam intelligit) τοῦ πρώτου σπονδύλου. sensus ergo est. Sed & arctioris cōiunctiōnis causā secundam cingit.

136. 10.

Εν χῶ.] Id subinde ita scribit ἐν χῶ, subinde γὰρ χῶ, ut de usu partium 2. ὥς νῦν ὁμιλεῖν γὰρ χῶ πάντῃ ταῖς ποσώταις. & 8. πῶς δὲ ἐμὴν γὰρ οὐκ αὖ ἐμελεῖν ἐκθρομάνεσθαι. & παντὸς ὁμιλῶντος γὰρ χῶ. Etsi non ignorem cod. uulgatos eo in loco non γὰρ χῶ, sed γὰρ χῶν corrupte habere.

136. 15.

Τοῦ δὲ τοῦ πρώτου σπονδύλου.] Aliās τοῦ λέγω, quod idē est quidem, sed apertius illud, & ex uetust. cod.

140. 13.

Εννύχεια.] Ita legēdū ut significet innatā nō insonet.

140. 19.

Πεφυκνία.] Aliās πεφυκνία in nominatiuo. Sed parum emendate. Nam nō ad φύσις, sed ad συζυγία referendum est.

140. 28.

Κελεύεις, ὅτι] Ita distinguendum, ut id quod præcedit ὅτι, argumentum sit subsequentium, sitq; sensus. Etenim cum hi ad pectus & primas clauiculæ partes ex duplici principio, altero post aurē, altero sub ipsa descendant, omnibus clarum esse puto, quod uel pectus & clauiculam cū ipso thorace circūuertant, & c. uel caput ad anteriora circumagant. Alioquin sensus pendebit.

pendebit imperfectus, deficiente uerbo.

143. 29.

Αὐτὸ τοῦ πῶς τοῦ ἀκρωμίου.] Αὐτὸ ad ὁμοπλάτης non
ἐλέγχεως referes. Et licet cod. in τὸ πῶς τοῦ ἀκρωμίου con-
sentiant, tamen τοῦ πῶς τοῦ legendum, & res, & Gal.
lib. 13. Deusu partium in hæc uerba, loquuntur. καὶ μὲν
δὴ καὶ ὁ ἐκ τοῦ πλαγίας ἀκρωμίου τοῦ πρώτου ἀποδύλου
τὴν ἐκφυσιὴν ἔχων μὲν, ἐμφυόμενον αὐτὸ τοῖς πῶς ἀκρωμίου
πῶς αἰσθάνεται, καὶ μὲν αὖτὸς ὑπὸ αἰσθάνεται, σὺν αὐτῷ δὲ καὶ ὁ αὐτὸς
τὴν ὁμοπλάτην εἰς τὰ πλαγία τοῦ τραχήλου μόρην.

IOANNIS CAII IN LIBRUM QVIN-

tum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐκχρή-
σεις, annotationes.

147. 15.



πρὸς αὐτὸν αὐτῷ.] In quibusdam cod. uetustis
αὐτῷ omittitur, in uulgatis asterisco nota-
tur, quasi error subesset. αὐτῷ tamē bene
legi posse existimo, quum nouus non sit
loquendi modus, sed Græcis usitatiss. est
enim sensus. Sed ex ijs, qui myrtei sunt, ad rem magis
sunt. Verum si locus errore non uacet, αὐτῷ legendum
interueniente diaftole, ad hunc modum, cenleo. ὑπὸ
την δὲ τῶν πῶς αὐτῷ, αἰ μυρσίναι. Sed magis placet
prior lectio ita distincta, ὑπὸ τῶν δὲ τῶν αὐτῷ, αἰ
μυρσίναι.

148. 7.

μάκρως.] Cod. manuscrip. alius αὐτῷ, νό μακρῶς habuit.

R 2

^{149.} ^{10.}
 Εφλω ἀπὸ τῆς.] Quæ hic interfecta fuere, in alijs cod. uetustis non habebant, in alijs & ea fuere, & quæ paulo ante hæc subsequuta sunt, puta ὅτι τραπεζαπαι δὲ μολισα εἰσι, &c. usq; ad ἡδὲ ἀφ᾽ αὐτῶν, manifestum corrupti loci argumentum. Vt non dicam, ἐφλω ad ὀργάνων atq; item ἐργεσιών citra cōiunctionē referri non posse.

^{150.} ^{18.}
 Οὐκ ὁρῶν τὸ τῆς ὑψηλοτέρων μέρους.] Ita legendum res docet, ac non πύργου ut ante.

^{151.} ^{26.}
 Ενδὲ γὰρ αὐτῶν.] Interpretes αὐτῶν transferunt.

^{152.} ^{21. & 23.}
 Τῶ λ, & γ.] Loco λ, & γ. scribendū his figuris A. R. Ita enim rem, quā Galenus uelit demonstratam, referunt. Nec aliter in uetustis cod. scripta reperimus. Vt interim taceam, non alia harum literarum figura posse fieri duas lineas rectas in unum tendentes ad modum trianguli uerticis. Rei adhuc magis assimilabuntur literæ, si non in rectum literarū costas, sed in transversum atq; latus. < . < . ducas, ad positum ossium clavis, & omoplate spinæ, in humano corpore.

^{155.} ^{4.}
 Οὐδὲ γὰρ οὐδὲ ἰπποκράτης.] Locus est apud Hippocratem libro πρὸς ἀρθρώων. De luxatione acromij. De eo plura Galenus in comment. in eum locum, & lib. 13. πρὸς χεῖρας μορίων. et lib. πρὸς ὀστέων.

^{156.} ^{9.}
 Εμφυομένους αὐταῖς.] Ad eum modū opinor legendum. Quanquā non me fugit exemplariū aliud communi errore ἐμφυόμενον αὐταῖς habuisse, et. π. post
 ἄφω

ἀφικνεῖται, aliud ἐμφυόμενον ὅν αὐταῖς sine π post ἀφικνεῖται. In priori ergo lectiōe, si ἐμφυόμενον placet, οὗς omittendum esse indicant quæ mox sequuntur in hæc uerba, οἷον διακτύλοις ποιεῖς αὐτὸν ποιεῖς ἐμφυόμενον, ut in codicibus impressis est, ἐμφυόμενον ut in scriptis, ταῖς πλιδυαῖς ὡς ἐφω. In posteriori, ad hunc modum distinguendum. ἔχισαι γὰρ εἰς διακτύλους πινὰς. ἐμφυόμενον ὅν αὐταῖς, οὐ στωχέας, οὐδ' ἄχισον ἔχωρ τὸ ταύτην ποιεῖς ὡς πορ οἱ πλεῖστοι τῶν μυνῶν, ἀφικνεῖται μετὰ τῶν νόθων &c.

^{157.} ^{5.}
Εἰκὼς ἐπ' αὐτῶν, τὰς πλιδυαῖς ἀναπαυόμενας διαέσκη.]
Hæc uera est distinctio, etiam cod. uetustorū assensu.

^{157.} ^{9.}
Αἱ πνοῆς διμύουργοι.] Cod. quidam uulgati ἀπνοῆς διμύουργοι malè habent.

^{157.} ^{22.}
Ανέχουσι διοριζόμενοι.] Ad eum modum alia exēpl. alia rursus ἀνέχουσι διοριζόμενοι habuere.

^{159.} ^{3.}
Διηκόμενος, οὐτε.] Huic oratiōi nihil deest, si diligen-
tius aduertat, Græcorūq; loquendi modum nō igno-
res. Verba enim hanc habent sententiam. Eousq; ta-
men profecerunt, quod non ignorarunt intercostaliū
musculorum fibras non secundum suam ipsorum lon-
gitudinem à spina ad os pectoris extendi, sed ex al-
tera in alterā deuenire. Est enim γὰρ hoc loco, nō par-
ticula ἀπαπκῆ, sed aduersatiua, ut, cum multa Gale-
nus auferat, aliquid tamen eis attribuat.

^{160.} ^{8.}
Αὐτ' ὅςδ' γυρόμενον.] Vnus ex cod. uetustis γυρόμενον,
ut ad γυρόμενον non ὅςδ' referretur.

R 3

160. 21.

Καὶ τῶν χόνδρων ἑκάστω.] In uno exempl. τῶν τε χόνδρων ἑκάστω erat, ut ἑκάστω ad πλεονάσ referendum sit.

161. 6.

Ἀναφορόμενον.] Ita in primæ fidei cod. habebatur, id quod ad rem propius accedit, cæteris exemplar. in ἀναφορόμεναις & ἀναφορόμενῳ concordantibus.

161. 10.

Ενόςμισην ὁ πλεόντων.] In Timæo.

161. 11.

Αἱ δ' εἰς ἑκάστην μόνον.] In uno uetusto cod. οὐδὲ τῶν μόνων erat, ut ad δυνάμιν ψυχῆς μορίων, non διάφραγμα respiciat. Sed magis tamen placet ἑκάστην μόνον, ut Galeni genuinum. Nam lib. 4. De usu partium, ita scribit. ἐπεὶ δ' αἱ φρένες οὐδὲ μόνον ἦσαν ὡς πλεόντων αὐτὰς φυσὶ διάφραγμα τῶν ἀνω ἀπλάγχμων πρὸς τὰ κάτω, ἀλλ' ὡς ἐν ἐπὶ τοῖς ἐστέφαινον, οὐδὲ φανότατον ὄργανον ὑπερέχουσι τῶν ἀναπνοῆς, οὐχ ἐχλὼ αὐτὰς σφροχρεῖσθαι &c.

161. 19.

Ἀμφὶ τὸ λεγόμενον.] In uetust. exempl. uno, ἀμφὶ καὶ τὸ λεγόμενον legimus.

167. 13.

Λοφῶν.] In altero cod. ἐγκαρσίω, hoc est transuersorum erat, sed uerius illud. Nam obliquorum musculorum tendo ad membranæ modum dilatatus, rectis incumbit musculis: transuersorum uerò per ima potius repit, atq; peritonæo pertinacius adhærescit.

167. 23.

γνωμένως.] Id omnia habet exempl. omittitur tamē nescio quo pacto in cod. quibusdam impressis.

^{171.} ^{18.}
 ἐν λύνκλῳ ποικιλέμενοι.] Vñ exempl. ὃν λύνκλῳ παρὸν,
 οὐλοῖς ποικιλέμενοι habuit.

^{171.} ^{31.}
 Ἐπὶ χεῖρὶ καὶ πόδε.] In alijs exempl. non habetur καὶ
 πόδε, in alijs habetur. nos aut καὶ τοῖς δε legendū cense-
 mus, aut omnino delendum. Nam alijs in locis id
 addere non solet, ut 184. 23.

^{172.} ^{10.}
 Καὶ τὴ γὰρ ἄλλοι, ὡς παρὰ ἱπποκράτους ἔπην, ἀμφιβιβέεικα-
 σιν.] Eleganter docet foramen non esse ex perfora-
 to sed cedente & ambiente septo, καὶ παραπέμποντ
 σὺν ἀσφαλείᾳ πολλῇ τὸ ἐν αὐτοῖς.

^{173.} ^{9.}
 Θεᾶσαι τὸ διάφραγμα.] In alio codice manuscri-
 pto legimus θεᾶσαι μὲν τὸ διάφραγμα, θεᾶσαι δὲ καὶ αὐτὸ.
 In alio, θεᾶσαι μὲν τὸ διάφραγμα, θεᾶσαι δὲ καὶ αὐτὸ. Vtriusq;
 in μὲν & δὲ consentientibus, sed in θεᾶσαι & θεᾶσαι
 dissidentibus.

^{173.} ^{25.}
 παραφυσόμενοι.] Vt ad μῦθον ἐκατέρωθεν ἵνα referatur,
 qui per appositionem idem cum ταῖς ψοαῖς sunt. Non
 est opus ergo mutato genere in παραφυσόμεναις & αὐ-
 τῶν ut est in cod. German.

^{173.} ^{29.}
 προσέχοντας.] Doctus ille interpres Guinterius
 πρὸς ὄρχιδας legisse videtur. Magis tamē probo πρὸς
 ὄρχοντας, ut adherentes, adnascentesve significet. Id
 quod dativus etiam αὐτῶν loquitur. Nec πρὸς ὄρχας
 Græci dicunt, sed πρὸς ὄρχας.

^{174.} ^{24.}
 Τελούτη μάλλον ἔστιν, οὐ κεφαλὴ.] In chartis quas di-
 xi Vesaliū mihi exhibuisse, hæc conuerso ordine scri-
 pta fuere, puta, κεφαλὴ μάλλον ἔστιν, οὐ τελούτη. Sed su-
 specta mihi chartarum fides est, cum eæ ut dixi pluri-
 ma consilio potius scribētis, quàm fide uetustatis scri-
 pta habuerint. Nostra exemplaria non dissentiebant
 a cod. impressis.

IOANNIS CAII IN LIBRVM SEX-
 tum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρή-
 σεων, annotationes.

Pagina 177. uersu 9.



ἡλόν ἔστιν.] Nullus cod. δ' ἡλόν habuit ut in
 cod. Latinis, & Græcis Germa. quidē q̃
 ex cod. unus, καὶ ante ὅν omittit.

^{177.} ^{11.}
 ἑστὶ πλὴν.] In altero codicum πρὸς πλὴν legimus.

^{178.} ^{12.}
 καὶ ὁ ὅτι ἐν χερσὶ ἡμῶν ἔσται.] Ita restituendū
 hunc locum existimo, tum quod à το (quod in omni-
 bus cod. & scriptis & impressis legitur) in το, & ab
 ἔσται in ἔσται in ἔσται facilis lapsus sit, tum quod
 Galeno, quoties huius lati tendinis meminit, ita lo-
 qui usitatissimū sit, subinde etiam addendo δόγματι.
 uerbi gratia, lib. Anatomicῶν 1. ὁ τένων οὗτος ἔσται
 τοῦ το χερσὶ ἡμῶν δόγματι. rursus, ὅν ἐφ' ἧς ἔσται
 ὅτι τοῦ το χερσὶ πλατυθῇ. Ad hæc in eodem
 libro

libro, ὅτι φιλόθεν τῶν χειρῶν ὁ λατὴρ τῶν τῶν ὑποφύεται. & paulo post, ὅτι πινάμιον εἰς τῶν πλάτων ἐφωπεύοντα, ὅτι φιλόθεν τῶν χειρῶν ὑποφύεται. Itidem lib. 3. ὅτι πινάμιον ὁ ὑποφύεται τῶν φιλόθεν τῶν χειρῶν ὑποφύεται πλάτων. & rursum, καὶ τῶν γυναικῶν ὑποφύεται τῶν φιλόθεν τῶν χειρῶν. Breuiter ubiq(quod memini) ὑποφ. non ἀφ. ubi de eo tendi ne mentio est, scriptum obseruauit. Tamē uetusti cod. ἀφ. ὑποφ. habet. Quod si magis placet legendum etiam loco ὅτι, τῶν. Iam si πλάτων, quod solū in Germ. codice habetur, addendum censeas, quod tamen necessum non est, cum satis alioqui apertum est, hic eo de tendine pertractari, ita legendus locus est. καὶ ὁ πλάτων τῶν τῶν τῶν τῶν ἀφ. ὑποφ. τῶν. Nam si πλάτων non πλάτων legas erratū geminabis, cod. manuscripti πλάτων non habuerunt.

178. 25.

πάντα χρῆται τοῖς μορίοις ὡς ἀπὸρ δεδιδαγμένα] πρὸς ἐκπλάττονται, seu partium animalis opifice, de quibus usu membrorum iam recens natis natura magistra, lege Galen. inter alia, πρὸς λευκῶν ἐκπλάσεως, πρὸς χεῖρας τῶν ὅτι ἀνθρώπου σωμα. μορίων α. τῶν πεπονηθῶν τῶν τῶν. sub fine. et cōment. 5. in sextū Hipp. Epid. sub initio.

179. 25.

ἢ μὲν γὰρ ἑκάστης] Aliquot exemplaria εἰ μὲν ἑκάστης, ut & paulo post εἰ δὲ ποιῶν, habuere.

180. 21.

οἷοι τῶν οἱ ἐρποντὸν οὔτοι μῦθον] Hoc est hi mures, ut animalia, id indicante ἐρποντὸν, non hi muscoli, ut τὰ τῶν ὁρμῶν λευκῶν ἐκπλάσεως ὁργανα significet μῦθον uocabulū, contra quā apud interpretes. Dixit enim paulo an-

S te

te, ὅτε δ' ἐρπετὶ ζωῶν καθάπερ ἀγαλῶν τε καὶ οἰμῶν, & ex
minimis animalibus hoc exempli gratia adductū est.

182. 2.

χολεδύχθ.] In exēpl. manuscriptis, uno excepto,
χολεδύχθ. legimus non χολεδύχοις, ut in quibsdā cod.
impresis legitur. Et forsan rectius. Nam non figura
corporis, sed receptibilis assimilantur inter se uestica
fellis & pori, estq; sensus. & uestica, quæ nō aliter atq;
pori, bilis est receptaculum.

182. 26.

ἔτ' ἐκείνης αὐτῆς εἰς ἄλλω.] Quæ interposita fuere,
abundabant. Nam ijs omisissis, sensui nihil demptum,
sed additum est. Arbitror ea aut à studioso quopiā no
tæ causā in magine scripta fuisse, ac postea per libra
riū imperitiā in cōtextum assumpta: aut aliūde ascī
ta; id quod sæpius euenire non in his tantum libris,
uerūetiam alijs, non semel obseruauimus. ut lib. πρὸς
τὸν πρὸ γινώσκων, in cod. Germanicis parte tertia pag.
462. ἀ γυμνασίᾳς quod uers. 25. est, ad πολλῆς quod uers.
27. omnia superflua sunt, atq; ex lib. πρὸς τὴν γὰρ ταῦς νό
μις κερῶν trāscripta; ex tertia item parte, cod. Germ.
pag. 380. uers. 13. sed hoc exempli gratia sufficiat. Nam
singula loca commemorare, longum esset.

183. 30.

ἐν π. π.] Ita legendum, & distinguendum est, nō
ἐν π. π. nec ἐν π. π. aut ἐν π. π., ut uulgo habetur. Nō
enim cēssit Galenus omentum ex numero primi ge
neris instrumētorum esse, sed his tantum à natura da
tum, operimenti, calorisq; fouendi gratia: consentien
tibus & re, & uetusto primæq; fidei codice.

^{184.} ^{18.} φύσεως. ὡς ἀπὸ τοῦ φύσιν.] Quæ inter φύσεως & ὡς ἀπὸ in
uulgatis cod. legebantur, ut aliena seclusimus.

^{188.} ^{14.} μέσων.] Referendū id ad ἀγείων. Nam hic loci sen-
sus est. Vasis medium inter ipsas plicas locum occu-
pantibus &c.

^{190.} ^{31.} τοῖς κατ' ὁσφύων.] Subintelligendum hic est ἐπεκτε-
νόμενον quod præcesserat.

^{191.} ^{18.} ὅπως ἔατο αὐτῷ.] Vnū exempl. ὅπως δ' ἔατο αὐτῷ habuit.

^{192.} ^{26.} γαστρὸς καὶ σπλῆνός.] Quæ inter utrūq; uerbum me-
dia erāt, ut intempestiue adiecta expunximus.

^{193.} ^{31.} ἔχει τοῖς σπλῆνός.] Id perinde significat ac si diceret,
intestinis adhæret, cum intestinis componitur, intesti-
nis cōnascitur applicaturq;. Gal. De usu partium sex-
το. ἀλλήλοις οὕτως ἀκρεβῶς ἔχοντες, ὥς εἰ ταῦτα, ἀμα καὶ
ἐρθεῖν &c.

^{194.} ^{5.} διπλὴ φαινομένη.] Διττὴν in altero exempl. legimus.

^{195.} ^{26.} κεκύνετο.] Ita cod. unus manuscriptus. Codices
uulgati κύνετο. Demetrius, qui à uerbis nunquā re-
cedit, sed uerbum uerbo fideliter reddit, κύνετο τε καὶ
λέγει uidetur legisse. Id quod propter orationis figu-
ram plurimum probo. Et facilis lapsus est ex altero in
alterum, κύνετο dico & κύνετο τε, ob uiciniam si-
militudinēq; syllabarum.

197. 19.

Πρὸς ἅπαντὰ τὰ λέγω τῶν] Non λέγεται τῶν ut ante, sed
 λέγω τῶν legendum est. Id non solum res loquitur, sed
 quae mox sub initio lib. 7. in haec uerba sequuntur:
 ἀλλ' ὁ πωλεὺς οὗτος ὑπὸ τῆς πᾶσι τοῖς φρονῶν τοῖς θόρα
 καὶ ὁργάνοις, ὡς ὁ πῶναιος ἐλεχθὲν καὶ εἰχθὲν τοῖς λέγω
 τῶν φρονῶν. & paucis interpositis, ἐπεκτατόμενον δὲ καὶ
 τῶν πνύμονι, καθάπερ ἐλεχθὲν τὸ πῶναιος ἅπανσι τοῖς λέ-
 γω τοῖς φρονῶν. & rursum γὰρ τοῖς λέγω τῶν φρονῶν
 χωρίοις, ὑπο τὸ πῶναιος καθάπερ εἴρηται πρόδιν. ac lib.
 De usupartium 4. καὶ αὐτὸ πλείους τοῖς ζώοις, μὴ
 μὲν ὡς συνεπιδραματῶν ἅπαντῶν τῶν ὑποκειμένων μορίων κα-
 τὰ τὴν τῶν γαστέρα καὶ τὰ φόντα, καὶ τὰ λέγω τῶν φρονῶν
 ἀπλάγχνα. Et multis alijs in locis. codices tacent.

198. 22.

μικρὰς] Alter codicē μακρὰς habuit. Sed animad-
 uersionis culpam esse iudico, quum sequatur ὡς ἂν σὺ
 λέχῃ εἰς λέγεις, ut magnum in parua non longa diui-
 sum dispersumq; sit.

199. 16.

Ἀνὰ κριβῶς ἐχῆς τοῖς] Id est si diligenter attendas, ani-
 mum aduertas, oculosq; adhibeas locis.

199. 26.

μικρὰν] Ita exēplaria habuere, quibus facilius ac-
 cedo. At si μικρὸν magis placet, ad hūc modum distin-
 guendus locus est, πῶναιος, μακρὸν ἀνωτέρω.

201. 21.

Ἀνὰ δὲ μὲν γὰρ ἐξ] Forsan non ineptè ita legen-
 dum & distinguendum est. αὐτὸν. δὲ μὲν γὰρ.

203. 13.

ὁ καλεῖται λαγόνων] Ad eum modum legendū est
 consensu

consensu codicum, & non *λάγων*, ut quidam putant. Dicuntur enim non ilia, sed iliorum esse, quemadmodum rursus ima sua parte non pubes, sed pubis ossa nominantur. Sensus ergo est. dein utroque osse apprehenso, quod iliorum esse dicitur, &c.

^{203.} ^{30.} οὕτως ἐν] Codices variant. Nam alij οὕτως, alij οὕτω habent.

^{204.} ^{8.} οὐδὲν αὐτὸν ἀλλ' ἀντιπαρῆμιον] Ob id Galeno, libris De usu partium, & motu musculorum, ἀζυγῶ appellatur.

IOANNIS CAII IN LIBRUM SEPTIMUM Galeni *πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων*, annotationes.

Pagina 211. uersu 2.



^{211.} ^{16.} *πολεγομένη*] In uno exemplarium ἀπαγορεύει legimus.

^{211.} ^{19.} *ὡς ἀπὸ τῆς αἰ*] In uno cod. non habebatur ὡς. magis tamen probo ὡς, propter motum inevidentem & obscurum.

φλεβώδης] Ita legendum ac non *φλεβώδης*, ut in cod. Germ. quum pro sola uoce, atque materialiter, ut dialecticorum more loquar usurpetur. Alioquin in periodo insequentī *ἀπὸ τῆς αἰ* non *ἀπὸ τῆς αἰ* legendū fuisset.

fuisse, cum eadem utrobique sit ratio.

212.

27.

Κυμοειδῶν.] Non forma quavis, sed huius antiquæ Græcæ literæ, C, ut prima uocis litera notat.

214.

11.

Ὡς γὰρ τοῖς ἀριστοτέλει μακροῦ λευκῶς.] Nec id obstat, quo minus cor in medio thorace positum sit, contra quàm aliqui putant. Etenim cum scribat Galenus cor in medio thorace poni, id de cordis basi, non corpore & uertice, quē in sinistra parte locatum etiā ipse fateatur, intelligit. Cuius rei quod expressius argumentum esse possit, quàm sua ipsius uerba quæ hoc loco adducit. οὐ γὰρ, inquit, ὡς ὁ ἡ βάσις αὐτοῦ ἀκριβῶς ἐστὶ μέση τῷ τῷ θώρακι ἀριστοτέλει τε καὶ δεξιῶν, οὐ τῷ καὶ ἡ καρδιά. Quod qui uelit exactius experiri penitiusq; cōtueri, ita esse re ipsa cōperiet. Nam basis cordis recta linea perpendiculariterq; fertur supra spinā, quæ pars inter utrunq; latus dextrum & sinistrum media est. Et si positu suo naturali hinc τοῖς δεξιῶν ἦσιν, inde alijs membranulis cor in equilibrio teneatur, basis medium thoracis locum inter os pectoris quod στήνον Græci nominant, & spinam, occupat. Iam si à clauī ad septum transuersum lineam ducas secundum thoracis longitudinē, media linea, media basis cordis erit: id quod ipsi nō semel mēsi sumus. Recte ergo Gal. lib. De usu partium 6. dixit, τὴν καρδίαν ἵπλ' ὡς ὅτι τὰς δεξιῶν τοῦ θώρακος μέσῳ ἐστὶν. Nō audiēdi igitur si qui sint qui contra censent.

214.

20.

ὡς τοῖς γυναικῶν καὶ τῷ πλοῦτῳ.] Ita hoc loco habet omnes cod. cum tamen paulo post omnium consensu ita

ita legatur, ἀμα τοῖς τῶν πλῶνων χονδρώδους μολεῖς. sed nihil interest, modo intelligas χονδρώδους hic in neutro genere absolute poni, uel uerbū μολεῖς subintelligi.

216. 12.
 Δηλώσαι.] τῶν λόγων uidelicet. sensus enim est, quam uerbis obumbrare quidem licet, at uerbis luculenter demonstrare, atq; sub aspectum ponere, per difficile est. Quocirca, anatomiae studiosi, non lectioni solum, sed etiam operae attendant incumbantq;. οὐδὲ γὰρ ἱκανὸς (non ἱκανῶς ut in cod. impressis) ἐκτυπῶσαι λόγους οὐδὲ οὕτως ἀκριβῶς οὐδὲν τῶν φαινομένων, ὥς ἂν ὁ ὄψις, ut ait Galenus lib. De usu partium 12.

218. 2.
 Νόρων φύσιν.] Νεφρῶν non νόρων in duobus exemplaribus legimus. Tamē νόρων magis placet, ut huic loco accommodatius, id indicante non solum ὅτι νόρων οὐ μετέσχηκε λινητικῶν quod praecessit, sed etiam μαλακὰ quod sequitur, quum non ad μόρη, ut quidam opinantur, sed νεύρα, ut argumēto sunt μαλακὰ καὶ σκληρὰ quae deinceps sunt, referendum sit.

219. 1.
 Νενομηκῆσαι.] Νενομηκῆσαι in quibusdam cod. uetustis legitur.

219. 20.
 καὶ ὁμοιότητα πινὰ πῖς λευκῶς ὀνομαζομένοις ὡσιν.] ὀνομάσαι δ' οὕτως, οὐκ ἔστι χεῖρας, ἢ ὀργάνων πινῶν, (uti Gal. scripsit lib. 6. De usu partium) ἀλλ' ἀπὸ μικρῶς ὁμοιότητος, ὅτι τὰ λευκὰ ἐκαστῶν, ὡσαύτως τὰ λευκὰ τῶν ζώων, προσκίτται τὰ ὦτα. Sed omnium, quod sciam, animalium, propius accedunt ad aures catellorum sagacis illius generis quo uenatio agitur, ubi plus minus ad

menſem aut ſeſquimenſem expleuerint, & eorum ma-
ximè qui non uasto ſed exiguo futuri ſunt corpore: ijs
enim ætas parua; natura propèdentes dedit. Propen-
dent autem ita, ut à primo ſtatim ortu ſe promittant,
atq; ex lata baſi in uerticem obtuſum magis quam a-
cutum deſinant.

220. 2.
 Δύο δὲ ταῦτα εἰσι, ἐν καθ' ἑκάτερον τῶν εἰσαγμένων ἀγγελί-
 ων τὰς ὕλας] Hæc referenda sunt ad σώματα non ad
 ὧτα, ut ex sequentibus videre licet, puta λαβάνωρ γε-
 νήματα λοιπὰ δύο σώματα τῶν ἐξαγμένων τὰς ὕλας ἀγγείων.
 Ex quo etiā illud deprehēdere est, hic aliquid deesse.

220. 9.
 ὦν τὸ γῆμα ἐν συνθέσει] οὐδὲ γάρ οἱ τριγλῶχινας αὐ
 τῶν ὀνομάζοντων, ἀπὸ τοῦ λαβὴ ἕκαστον γῆμασθαι, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ
 πρὸς ἀλλήλους συντάξιως ἐπινοῆσαι τὸν νομα. καὶ γὰρ ἀκρι-
 βῶς ἡ συνθεσις αὐτῶν εἰσὶν ἀκίδωμ γλωχίσιν. ἀλλὰ τῶν μὴ
 ὑπὲρ τοῦ ἐν κοίλῃ φλεβῶς σόματι τρεῖς ὄντας, οὕτως ὀνομάζου-
 ῖν γχωρεῖ. τῶν δὲ ὑπὲρ τοῦ φλεβῶς ἀφ' τρεῖς, οὐκ ἐπὶ αὐτοῖς
 βῶς πρὸς ὀνομάζει οὕτως, διότι ὄντας. Gal. lib. 6. De usupar-
 tium.

Ἀπρ' ἑμα χονδρῶδεις] Id in magnis, ὅσων χονδρῶδεις,
in parvis animalib. νόσος χονδρῶδεις esse, scribit Gal.
lib. 6. De usu partium.

224. 3.
καὶ ἐλεφαντός, ἢ καὶ μέζον] Πῶς αὐτῷ γὰρ ἀκριβῶς ἔχει κα-
τασκευὴν καρδιας ἵππ' ὁ μέγιστος ἐλαχίστως σφύλλω. καὶ εἰ μὴ
ἀνατέμνοις, καὶ εἰ βδν, καὶ εἰ τ' ἄλλων βδων, καὶ εἰ μικρότε-
ρον εἰ π μνός, ἢ μέζον βδς, ἀπασιμ αὐτοῖς ὅτ' ἀειδμός ἴσ' ὁ
τῷ κοιλιδῷ, ἢ τ' ἄλλῃ κατασκευῇ. ὅτι καρδιας ἢ αὐτῇ, Gal.
lib. 6. πῶς χρεῖς μορίων. Hæc eo ascripti ut expēdat eru-
ditus

224. 18.

225. 6.

226. 5.

227. 15.

229. 14.

T

230. 22.

Λεγόντων δ' ἐπεράβλω.] Ad eum modum legendum & distinguendum est. Sensus enim est, sed qui se dicunt hac semper esse expertos, nec possunt citra thoracis perforationē cor denudare, si quis eos huc adigeret, statim uulnerato thorace, dicunt, hoc assequi perarduū est, dimittūtq; in aliud tempus administrationē, quā si detegere factu esset facile, iniecto ligamento, quæ promiserant clarē ostenderent. Alioqui si ἐπεράβλω ad Galeni personam referretur, ut interpretes putarunt, sensus incōsistens esset, & cum his quæ præcesserunt pugnaret. Dixit enim de se paulo ante Galenus. ἐγὼ δ' ἐκινώμενος ἐφ' ὧν αὐτοῦ χεῖρες τοῦ πλὴν καλονομένου ἰσως ὑπὸ τῶν ἰατρῶν σωτηρησιν ὀργάζεσθαι.

232. 28.

Ἡτοι γνάμναξ.] Hoc est, nūquid uicibus alternis an coniunctis, aliter atq; apud Latinos.

235. 20.

Ὁ δὲ καὶ πάντ.] In quibusdam cod. uetustis, ὁς legitur, Aliās ὅ erat.

IOANNIS CAII IN LIBRVM OCTA-

uum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρί-
σεων, annotationes.

241. 23.



Αμοδ-τῶν.] Aliās γραμμὰς τῶν. In cod. Germ. προμνημα-τῶν.

242. 27.

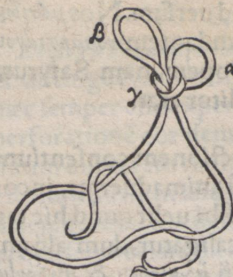
νομησιάνον.] Aliās μεσιῶν addebat in cod. uulgatis. Sed id in quibusdā cod. uetustis nō legitur, in quibusdā ad hūc modū habet, τῶν καὶ τῶν.

οὐδὲν τε καὶ περισσεύει. sed nihil aduersum. Nos μὲν οὖν
omissimus ut superfluam ac redundantem νομισάντων
partē. Intelligit Satyrum & Pelopem, nam Satyrus,
Quinti, Pelops, Numesiani auditor erat.

248. 6.

ἡ ἀγκύλη χησίμῳ.] In hanc lectionem consentiunt
omnia exemplaria, estq; locus, si animaduertas, incor-
ruptus. Quo magis miror quid sibi uelit quod hic tan-
topere laboratur atque in sole caligatur, dum alij an-
te ἰκανῶς βρόχῳ δὲ addunt, alij ἀγκιστροῦ & βελόνῳ
injiciunt. Sensus enim apertissimus est, hic uidelicet:
Verum ubi statim soluere, animalq; rursus uoce præ-
ditum ostendere cupias (ita enim potissimum specta-
tores in admirationem adduces) ligamenta in nodos
quosdam ansatos (ita enim euidentis causa dicamus)
cōtorquebis, mediocriterq; stringes. Etenim ut expe-
dite soluas, ex usu erit nodus ansatus, quemadmodū ē
contrario, cæcus ligamenti nexus, solutu est difficilis.
Vocat enim ἀγκύλῳ, nodum expeditum, in quo alte-
ra uinculi appēdix ita reflectitur, ut in summo nodo
exstet quid oculo non dissimile (id uel ipso Gal. innu-
nente, cū post paulo, quod opposita ratione oculo pri-
uatū est, τυφλόν dixit) aut ansæ cuius generis sunt in
cantharis & baucalijs, quas aures hodiē nomināt. Vn-
de nomē factum est nodo Græcis ἀγκύλης, Italis, asæ
patrio uocabulo, Priscorū latinorum ansæ, (sed corru-
ptē atq; diminutē) imaginem usq; retinentis. At ἀμμοῦ
nominat, nodum impeditum atq; ita intricatum, ut
foris nihil nec oculi nec ansæ relictum sit. Quapro-
pter τυφλόν, id est, cæcum appellat. Vtriusque figu-
ram depingendam curauimus, quo res aperta sit.

T 2 Vbi



Vbi aduertendum α, spatium
esse ligamenti quo neruus
cōtineri debet. β, ansam uel
oculum. γ, nodum qui par-
tim à cæco partim ab ansato
cōpositus est, & ipsum quidē
solutu facilem, nō ita tamen
expeditum propter plexum
quem habet ex cæco. δ, rur-
sum nerui spatium. ε, nodū
cæcū seu αμμα. η, ansam uel oculū. ζ, uerus & simplex
Galenī nodus ansatus quo neru⁹ stringit. Eius enim
altero certoq; ligamēti fine attracto, eo uidelicet qui
in ansam cōuoluit, momēto liber neru⁹ animalq; est.



^{249.} ^{30.}
χρῆσις δ' αὐτῇ μάλιστ' ἐστὶ λυτῆς] Locus hic apud De-
metrium recte traductus est.

^{250.} ^{3.}
ὡδὶ σαυτῷ] Ita etiam paulo ante, ταυτὸ μὲν ἐν ἑ-
στέρῳ ἐστὶ, καὶ μόνον ὡδὶ σαυτῷ ποτ' ἐξετάξῃς. signifi-
cat ergo ὡδὶ σαυτῷ per te, apud te, tecum, seorsum, aut
quid

quid simile, non in ipso, ut in Latinis cod.

^{253.} ^{5.} *ἡ γὰρ το δαδαι*] Hæc & cætera usq; ad *ῥταν* proximum, in uno exempl. non habebantur, in cæteris non defuerunt.

^{254.} ^{12.} *καμίνας πρὸ τ' ἴτω*] *τ' ἴτω* nulli cod. habent Aldi no excepto. Non expungendum tamen, nā ualde quadrat.

^{254.} ^{30.} *οἶον πρὸ τ' νορικόν ὄβιν*] Ferrum id laudatissimū est, ut cui bonitatem non factura sed uena præstat. Regio alpina noricū est, Rhætis, hoc est Grisonibus (genti id nomen hodie est) iuncta.

^{255.} ^{14.} *ἀνάντες ἀτρεμα*] Si uidelicet à processus sine adusq; corpus uertebrae ascēdas. Alioquin *κατάντες* ex uetusto cod. legendū fuit. Nisi si de his solū uertebri intel ligit, quæ infra decimam dorſi uertebra polite sunt.

^{255.} ^{15.} *ἀνωθην κατω*] Scito enim *κατω* τὰς ἀνωθην, ἀνω τὰς κατωθην ἀρφύσεις ῥέπειν, ὡδ' ὁμοιοτάτω ἀνθ' ἡ ἀκάνθης γίνεσθαι τὴν ἰδέαν, τοῖς οἰοσθμύμασι τοῦτοις ἀς ψαλίδας ὀνομάζουσι. Ita Gal. lib. 12. et 13. De usu partium; τὰς ἀνωθην uocans, quæ supra decimam dorſi uertebra, τὰς κατωθην, quæ infra sunt.

^{259.} ^{7.} *ἀπεχθὲς τ' ἐν*] In exemplarium alio *ἀπεχθὲς τ' ἐν* legimus, sed neutrum reiſcimus.

^{263.} ^{1.} *τὴν ἀπ' ἐγκεφαλὸς νύδρων*] Ita quædā exemplaria. At rursum quædam loco *ἐγκεφαλὸς, νωπιάν* habuere.

T 3.

^{263.} ^{22.}
 γυμνωθῆναι] Codex unus γυμνωθείς.

^{263.} ^{24.}
 Παρά τὰ πόρτα] exemplaria duo πόρτι τὰ πόρτα.

^{264.} ^{21.}
 ἢ ζυμῆς ἢ τῶν πρώτων σπονδύλων ἢ νωταίς γρομνίης]
 ζυμῆς uocabulū nō σπονδύλων, sed νωταίς est: quasi ita
 legeres, ἢ ζυμῆς ἢ νωταίς, γρομνίης ἢ τῶν πρώτων σπον-
 δύλων.

^{266.} ^{18.}
 πόρτι δὲ ἢ πρὸς θείδω] Ex hoc loco manifestum est nō
 παρενθεῖσθαι paulo ante, sed παρενθεῖσθαι legēdum: cod.
 unus παρωθεῖσθαι habuit.

IOANNIS CAII, IN LIBRUM NO-
 num Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρί-
 σιων, annotationes.

Pagina 268. uersu 28.



Αμπόλω μέγα] Ita exempl. manuscripta
 habuere loco παμπόλω μέγαν, uti etiā lib.
 6. ex Herophilo est in hec uerba. ἐστὶ δὲ ὅ-
 μεγαν τοῦ τοῦ ἀνθρώπου ἢ πρὸς, καὶ μέγα τοῦ
 ἡσὶ ἐπὶ τοῖς σώμασι παλαιοῖς ἀνθρώπων.

^{272.} ^{5.}
 εἴωθε σοι φαίνεται] Alter cod. manuscrip. εἴωθε non ha-
 buit, sed σοι φαίνεται tantum. Alter, εἴωθε σοι φαίνεται, di-
 uisim. Ex qua re forsan in cod. Aldinis factus est aster-
 isco locus, in dubitationis significationem.

^{274.} ^{17.}
 Διαφανέσι πύτοις λίθοις] Speculares lapides intelli-
 git. Illis olim utebatur antiquitas in fenestris eo modo
 quo nos hodie uitro. Erat enim lapis quidam candi-

dus, translucens ex humore terre crystalli modo gla-
 ciato genitus. Is in quālibet tenues crustas facile fin-
 debatur. Quocirca fenestris aptissima materia erat.
 ea ut uerissimile est ad Galeni usq; tēpora in usu fuit,
 idē in *θυελας*, id est, fenestris, nō osijs ut uolunt in-
 terpretes, se cta uidelicet *εὐς λεπτα* ut Galenus ait, non
 parua et minutim ut Latini transferunt. Neq; enim
 quā parua aut q̄ magna essent referebat ad trāsmi-
 tendam lucem, sed q̄ tenuia.

275. 23.

ποδισιζειν] Ita in qbusdā exēpl. ut & paulo post *ποδισιζομενον*. Contrā, quādā *παρὰσιζειν* & *παρὰσιζομενον* habebāt. Sed nihil interest, cū ubiq; ferē *παρὰ* & *πρὸς* ὅν *ἀπὸς* λόγῳ promiscuē utat̄ Galenus: ut tū alibi, tum li. De sanit. tuēda i. ubi de causis *ὑποχρεωσις* τ̄ *ποδισιζομενον* agit, quo loco *παρὰσιζειν* & *ποδισιζομενον*, *παρὰ* τὴν *ποιότητα* & *ὡς* τ̄ *ποιότητα*; *παρὰ* τ̄ *τάξιν* & *ὡς* τ̄ *ποσότητα* legere est, si modo codices castigati sunt.

277. 9.

ἀλλὰ πούθεν ἢ ἡ χρεία ἢ τὸ νόμα] Sic legendū esse nō
 solū hoc argumēto est, qd̄ nullū ex uetustis exēpl. re-
 clamat, sed q̄ res etiā ipsa cōsentit. Eteim ex nominis
 ratiōe usum rei, nō cōtrā, ex usu rei nominis ratiōe
 inuestigare cōsiliū est Galeno. Hoc em̄ agit ut osten-
 dat diaphragmatis cerebri officiū esse nō imminētia
 corpora sustinere, sed priores cerebri uētriculos inter-
 stinguere, Quod dū efficere studeat, ex rei, *διαφραγμα-
 τος* nimirū, nomine, argumētum petit in hūc modū: *ὅθεν ἢ ἡ χρεία ἢ τὸ νόμα*. Cuius argumēti uis hāc est:
 Nō aliud est septi officiū, q̄ qd̄ rei nomē *διαφραγμα-
 τος*. At nomē *διαφραγμα*, ratiōe habet τ̄ *διαφράτ-
 τειν*. Ergo cerebri diaphragma *διαφράττει* non *βάσκει*.
 Hac

Hæc eò dico ne cui imponāt quidam Latini codices, qui hunc locum inuersum habent, quasi legendū sit, καὶ πόνου μὲν ὄνομα καὶ τὴν χεῖρα.

278.

26.

γυνῶν τ' αὐτὴ κεμελίων αὐτῶν] In alijs exēpl. αὐτῶν legif.

279.

9.

Τὸ χῆμα παραπλήσιον] In uno cod. manuscripto ῥῶσδμα non χῆμα legi. hic tamen aptius χῆμα.

279.

21.

Αναγλυφὴ καλαμῶν] Recte ἀναγλυφὴ dixit. Non enim uniuerso calamo similis ea pars cerebri est, sed eę tantum partί quæ ex cælatura incisioneq; simplici ut olim, non duplici ut nūc, exit in cuspidem, quę literas figurat. Ita enim antiquitas suos formabat calamos, (calamis enim nō pennis utebatur) ut sola cuspidē lōga contenti essent. Hoc genus adhuc multi utunt, maxime quibus uetustatē imitari atq; calamis uti placet. Huic, cerebri ut ita dicā calamus similis est. Vtq; illi rima est, & fissura qua atramētum inter scribendum elabitur, ita in hac cerebri parte cauitas quædam longa in medio est, quæ fissuram illam imitatur.

IOANNIS CAII IN LIBRVM NONVM

Galenī πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων
annotationum, Finis.

GALENI DE DECRE-

TIS HIPPOCRATIS ET PLATO-
nis liber primus, sine principio.

IOANNE CAIO BRI-
tanno interprete.

Capita rerum libri primi.

Quòd neruorum principium, cerebrum,
arteriarum, cor sit.



ED & illius quicquid pectoris
ossi cōiunctum erat, computruit,
licebatq; ita aperte cor uidere, ut
in animalū sectionibus, ubi con-
sulto & data opera id denuda-
mus. Igitur puer seruatus est, ob-
ductis iam noua carne & conna-
tis inter se partibus circa pecto-
ris os positis, effectisq; tale cordi operimentum, qua-
le prius erat pericardij uertex. Neq; est cur admire-
mur, detecto corde, puerum superuixisse. Etenim ul-
tra nihil passus est quàm ij, quos quotidie pectus con-
fossos atque perforatos uidemus, præsertim cum pe-
ricardus nouum aliquod ex se nullum adfert pericu-
lum, ut Herophilus atque alij medicorum multi cen-
sent. Igitur ne actione quidē aliqua læsus puer erat, to-
to quo illi medebatur spatio, quemadmodum neq; a-
nimal aliquod, quod eo modo secuerimus. Sed quor-
sum hæc narramus? ut ostendam cor utroq; suo uentre

V sanguis

Marylli mimo
graphi pueri
foran intelli-
git, cuius men-
tionem fecit
lib. 7. πρὸς τὴν
νατομικὴν
ἐκτέλεσιν

sanguinis esse plenū. At unde hoc liquebit? ex hoc uide-
 licet, quod si id uulneraueris, statim sanguis manat.
 Sed secundū Chrysippū, uel spiritum prius oportebat
 manifeste euacuatum esse, atque ita deinde sequi sangui-
 nem, uel omnino non sequi, quemadmodum in cere-
 bri uentriculis euenire solet. Nam ne in his quidem
 statim sanguis contineri, neque interposito spatio sequi
 uidetur, ubi excisa caluaria, & ablata crassa membra-
 na, uniuersoque denudato cerebro, quęcunque uentri-
 culum eius uulnerare tentamus. Itaque mortuo iam ani-
 mali, in sinistro cordis uentriculo nunquam non gru-
 mos sanguinis inuenire est. In uentriculis autem ce-
 rebri, non item, nisi si eo una cum caluaria confuso,
 uenarum atque arteriarum aliquę disrumpantur. Eo-
 dem modo & in bobus quā primum spinalis medul-
 la exoritur uulneratis, sanguis in anteriorum uentri-
 culorum aliquem diductus aliquando inuenitur. Sed
 ne hic quidem miraculi quicquam est, si ipso uentri-
 culo posteriori, unaque magnis uasis uulneratis, ad an-
 teriores uentriculos subinde sanguis peruenire con-
 sueuit, cum præsertim fieri aliquādo potest, ut laqueo
 suffocato animali, ob excessentem uim illatā, aliquod
 uasorum cerebri disrumpatur. Id quod etiam in qua-
 uis alia parte propter sanguinis uel copiam, uel qua-
 litatē euenire, sæpius obseruatum est. Verum si in a-
 qua suffocetur animal, non itidem uas disrumpitur:
 uti nec si alia quauis morte id afficias, in cerebri uen-
 triculo grumū contineri, ut in corde semper, reperire
 erit. Sed de ijs quę mortuis animalibus incidunt, præ-
 ter institutū mihi dixisse uideor. Redeo ad eadem ui-

ua.

ua, ostendámque sanguinem statim effundí detecto corde, si in uentrem sinistrum non solum scalpellum, sed etiam stylum, aut acum, aut tale quid inieceris. Quanquam profecto spiritum prius euacuatum iri, si id necessum esset, ut dein sequatur sanguis, oportebat. Sed foraminis angustia, quòd non nisi longo post tempore fluat, non parum forsán confert. At non ita se res habet. Statim enim instrumentum quod uulnerauerit sanguis sequitur, adeo, ut quantumuis manus uulnerando festinarit, instrumentum educere incruentum nequeas. Ex quo scire licet, sinistrum uentriculum sanguine plenum esse. Etenim spiritum solum in corde antequàm denudatū sit contineri, postquam autem denudatū sit sanguinē incidere, ut Erasistratus dicere solebat, nihil aliud esse puto quàm uerba hominum, quos reprehendi nihil pudet. Sed & impudens hoc eorum dictum refellere, facillimum est. Si enim præter naturam in eum cordis uentriculum, ubi spiritus cōtinetur, sanguis inciderit, omnia eius naturalia officia cōfundi oportere puto, ita ut neque arteriæ adhuc eodem modo pulsant, quo cum à cordis spiritu uentriculus oppleretur, & multæ admodum actiones intercidant, perinde ac si earum fons iam amplius non extaret. Etenim hunc uentriculum Erasistratus uitali, Chrysippus animali spiritu plenum esse dicunt. Nullum tamen omnino symptoma ita affectum animal corripit. Et hoc, qui uolet, ex me discere poterit, ut sanè non paucis qui id non credebant, sapius, alio statim substituto animali simile illis ostendimus, sapius, in uno & eodem, ac præterea à quan-

tis & qualibus affectibus uniuersum animalis corpus occupatur, uulnerato cerebri uentriculo palam fecimus. Sed quid dico uulnerato? Si enim ante premas tantum quemuis uentriculum quam uulnus intuleris, animans statim sine motu & sensu, sine spiritu & uoce erit. Nec aliter in hominibus ipsis caput perforatis euenire conspicitur. Interim enim dum ossa rupta excidimus, quas *μυρροφύλακας* seu membranarum custodes nominant, subdere cerebri tutandi gratia cogimur, ne si uel paulo uiolentius cerebrum premant, homo sine sensu sineque omni uoluntario motu reddatur. Quod tamen non euenit si cor nudatum premas. Quin memini me aliquando cuidam permisisse fabri ferrarii forcipe id comprehendere, cum alioqui dum moueretur e manibus uiolentius exiliret. Sed ne sic quidem aut sensu aut uoluntario motu animal ledebat. Tantum uociferabatur magnopere, indefinenter respirabat, & omnia membra uehementer concutiebat. Etenim corde ita apprehenso, solus arteriarum motus laeditur. aliud nihil patitur animal, sed quam diu uiuit & omnes mouet partes, & respirat. Verum si cerebrum ita stringas, contraria omnia euenire uidebis. Siquidem arteriae quidem naturali ordine cum pulsant cor pulsan, sed nullum membrum mouetur, neque respirat animal, neque exclamat. Ex quibus iam maius quid se ostendit, uidelicet neque cordi opus esse cerebro ut suo officio fungatur, neque cerebro corde. Non tamen huius gratia eorum memini quae ex anatome apparent, sed ut ostendam animalem spiritum in cerebri uentriculis contineri. Vnde etiam hoc loco uel maxime

ximè reprehenderim Chrysippum, quòd cum spiri-
tum qui in ea parte, quæ animæ principium est, contine-
tur, purum ac syncerum esse uellet, eum non, ut cõuenie-
bat, in corde collocarit. Quanquam hunc etiam meri-
to quis laudarit, quòd modestius sententiã suam pro-
tulit, ita ut neq; an cor principium neruorum sit, neq;
alterius cuiuspiam quod in hanc controuersiam inci-
dere solet, sibi cognitionem uendicet, sed anatomes
imperitum se esse dicat. Contra, Aristotelem & Pra-
xagoram cum aliter quàm res apparet, pronuntient
cor esse neruorum principium, iure reprehenderis.
Quòd autem & alia multa quæ ad anatomen perti-
nent diligenter non uiderint, ex his quæ scriptis reli-
querunt, scire licet. Sed quòd omnino uel ipsi cecutie-
bant, uel cum cæcis differebant cum de neruorũ prin-
cipio scripserint, non est cur uerbis longum faciam, sed
ad sensum properem. Etenim, ut ante demonstrauì, ner-
uorum quidam planè ex cerebro enascuntur, quidam
ex spinali medulla: ipsa autem spinalis medulla ex ce- *Ortus spinalis medullæ.*
rebro. Melius igitur erat neq; simpliciter cor neruorũ
principium esse dicere, ut Aristoteles, neq; ex delibera-
ta quadã calliditate ut Praxagoras. Hic enim uir, ubi
nullum uidit neruum ex corde natum, contra Hippo-
cratem contendere cepit, & cum omnino ne cere-
brum neruorũ principium sit efficere studuerit, egre-
giè mentiri non est ueritus, dicens arterias, dum pro-
gressu in multos ramos findantur, angustiores & gra-
ciliores factas, tãdè in neruos degenerare. Etenim cū
earum corpus neruosum sit & cauum, postquam iam
in animalis corpore multũ ac uariè fissæ ac distributæ
fue-

fuerint, adeò parua & angustę redduntur earũ cauĩ-
 tes, ut tunica partes in se cõcidant. ubi autẽ id primũ
 fit, neruum iam pro arteria apparere aĩt. Cuius senten-
 tiam, ut ab impudẽti audacia natam, Erasistratus qui-
 dem ne confutatione dignam censuit. Ego uerò, post
 quàm hoc mihi constitutũ est, de omnibus considera-
 re, paucis contra Praxagoram disputare uolo. & ma-
 xime quòd Chrysippus hominis eius meminit, diuer-
 sum sentiens ab his qui neruos à capite oriri cẽsent.
 Quòd autẽ id quod ex anatomia apparet, ita se habere
 oportet ut Praxagoras dixit, si quis cor neruorũ prin-
 cipiũ recte opinet, ne nos quidem dubitamus. Sed
 quòd nõ ita se res habet, iam millies ipsi qui ueritatem
 scire cupiebant, mihi in ipsis animalibus demonstra-
 tum est. Nec hic quidẽ pigebit arteriarum anatomen
 indicare, uti nec prius neruorũ explicasse piguit. Igi-
 tur ex sinistro cordis uentriculo arteria magna enasci-
 tur, quę omniũ arteriarũ quę in uniuerso animalis cor-
 pore sunt, quasi truncus quidam est. Ex ea ueluti pul-
 lulat primum quidem, ἡ πρῶτη φασὶς, id est quę cor cir-
 cundat. Ita siquidem anatomici eam uocāt. Attamen
 ò bone Praxagora, hanc ita attenuatam ut in neruos
 finiat, dicere non habes. Post hanc magnā arteria bifi-
 do diuisa, maior pars ad spinā reflexa, super ipso uer-
 tebrarum medio firmatur: altera, sublimis ad iugulum
 rectā sursum fert. Sed primum contemplare mihi eas,
 quę ab his in thoracẽ ferunt, & audacter dicito, quæ
 nam ex his in neruum transformatur. Sunt enim nu-
 mero uiginti duę, in unoquoq; intercostaliũ muscu-
 lorum una. Sed cum eis à spinali medulla nerui qui-
 dam

dam unā enascuntur, conspiciuntq; per omnem thoracem in membranam quæ costas succingit, atq; in mûsculos qui spacia inter costas occupant simul protendi ac diuidi hæc duo uasorum genera, tertio etiam alio his adiuncto, uenoso nimirum, quod & ab eodem loco cum eis oritur, & per eadem spacia decurrit, & haud dissimiliter scinditur ac distribuitur. Sed de uenis iam agere, huius non est instituti. Alio enim loco de eis copiosius dicemus. Quare ad arterias redeo, sed relictis ijs quas per thoracē spargi diximus. Nam earū aliquam in neruos transmutari, Praxagoras dicere non audebat. Quanquā si in thorace quidem multi conspiciantur nerui, nulla autem inibi arteria in neruum degeneret, manifestum est non ex arterijs neruos generari. Ergo ad arterias quæ extra thoracem sunt transeamus. Ex ijs primum quidem par, eæ sunt quæ ad scapulas sursum feruntur, à quibus nō exigua pars ad spinalem medullam per interna repit, & in ceruicis mûsculos se diffundit. Secundum autem, quæ in manus tendunt: quæ mihi illæ maxime esse uidentur, quas Praxagoras in neruos finiri significare uoluit. Et si quanto maiores hæc sunt, tanto his quæ in thorace sunt apertius diduci in totas manus ad ipsos usque digitos conspici possunt. Attamen ne harum quidem ulla neruus fieri uidetur. Etenim quæ in brachij carpo, quas febrium discernendarum gratia tangimus, quæq; inter pollicem & indicem posita sunt, exiguae omnino sunt: non tamen nerui fiunt, & manifeste uel ante anatomen pulsare sentiuntur. Sed quod ad has attinet, non ita acriter for-

fan.

san perstringendus est Praxagoras, sed potius uenia
danda si arterias paruas non uiderit. Etiam si cum ar
terias in neruos transformari dixit, profecto paruas
eas, non obtusum uisum insinuare uoluit. Sed acutius
uideat, iubendum est. Eos uero qui Pythagorica dog
mata tantopere celebrant, meminisse uelim arteria
rum axillarium (est enim in utroque brachio una) quæ
ut magnæ sunt, ita quatuor magnorum neruorum pa
ria circa se habent. Neque enim in his partibus ulla ar
teria se findere capit, neruique ita magni sunt, ut etiam
si quis cæcus sit, tamen tactum latere nullo modo
possint. Vnde igitur hi nati sint, & ex quibus arte
rijs profecti sint, æquum est ut Praxagoras dicat. At
quid Praxagoram ut hoc dicat, prouoco, cum rem, ut
est, nobis dicere liceat: nimirum primū par quatuor,
de quibus ante mentionem feci, neruorum, a spinali
medulla, qua parte quarta ceruicis uertebra quintæ
committitur, profectum esse: secundum proximè illi,
inter quintam & sextam. Sed & tertium, ubi sexta se
ptimæ coniungitur. Quartum, propter id. Vltimum
autē neruorum par, ex regione media inter ultimam
colli uertebam & thoracis primam emanat. Et hoc
est quod in summas manus fertur. Ita enim insignio
res illi anatomici qui ante nos fuerunt scripsere, quo
rum docendi rationem ut ante, ita & nunc obseruare
cupio: sicubi tamē numero quid neglexerūt, aut non
exac̄tè pertractarunt, prætermitto. In alio enim ope
re de talibus dicemus. Non igitur arterias, ex quibus
neruos uerbis confingamus, quærere conuenit, cum
certe uel digitos ex his moueremus, aut aliud quid
quod

quod in manib. est. At habemus iam nervos & plures
 & maiores arterijs, nō ex eorū tragica metamorpho-
 si, sed ex medulla quæ in spina est natos. Sed Praxago-
 ræ falsa figmenta iam satis conspicua fecimus; nec est
 cur eius causa ad arterias rursū sermonem conuer-
 tamus. Verum postquam recepimus, ut ante nervo-
 rum per omnes animalis partes ductum ostendi, ita
 & nunc arteriarū indicare, rursū ad eas quæ super-
 sunt reuertamur. Et primo addam quæ ad mamas fe-
 runtur, secundo, quæ supra thoracem sunt, tertio, quæ
 infra, quarto, quæcūq; in crura distribuuntur. Mamma-
 rum igitur arteriæ ab ea quidem quæ ad iugulum fer-
 tur, enascunt. Verū os pectoris ascēdentes paulo in-
 fra q̄ cum eo iugulū cōmittitur, sub eo cōtinuo ferun-
 tur, ac tandē sub ipso pectore extrathoracē cadūt, nec
 tamen ibi totæ disperguntur. Etenim una earum pars
 per hypochondrium descendens, ibiq; in multos ra-
 mos diuisa, cum inguinis arterijs coit. Sed de illis pau-
 lo post dicemus, ubi orationis series id postulauerit.
 In præsentia ad eas quæ supra iugula sunt orationem
 conuertere tempus monet, orationis exordio hinc as-
 sumpto. Vbi primum arteria recta thoracem egressa,
 claviculamq; excedens, ad mediū iugulum perue-
 nerit, in duos ramos finditur. Ex quibus par quod-
 dam magnarum arteriarum fit, quas carotidas uocāt,
 sed inepte quidem; tamen hodie nomen id inualuit
 propter insignem imprudentiam philosophorum &
 medicorum omnium qui post Hippocratem fuerūt.
 Sed quod & illi male opinati sint, cum putarint, κα-
 γού, id est grauē quendam soporem, harum arteria-
 rum fuisse passionem, contra quā senserit Hippo-
 crates

X

crates, in secūdo huius operis libro necessum est mihi pertractare. In præsenti libro, hoc nomē arterijs non inuidebo. Immo usq; carotides nominētur. Ego uerò quis sit earum positus, quomodo findantur, atq; in omnes supra clauiculas partes distribuant, id exponā. Feruntur autē hæ ut à principio, ita etiam nunc recto ductu. Sed quæ uelut truncus earum est, rectà caput petit, atq; obiter propagines quasdam paruas in ceruicis musculos emittit. Vbi uero iam maxillæ uicine fuerint, utraque in duos ramos finditur, atq; ita quatuor fiunt. Quarum duæ, in linguam, atq; in totam faciem, ac præterea in quicquid illud est capitis quod extra caluariam est, disperguntur. duæ, reliquum caluariæ perreptantes, in cerebrum deueniunt. Quin & harum arteriarum meminisse aliquando oportet. Longam enim exigunt tractationem, quod neq; simplici ratione & ut fors tulerit ad cerebrum perueniunt, & sub crassâ membrana admirabilem illum plexum qui rete refert, conficiunt. In præsens, nec harum, nec ullius alterius cognitam ex anatome imaginem persequi necesse habeo. Id enim operis De usu partium, & De administrationibus anatomicis magis est. Hoc loco quod descripsisse ex usu est, uidelicet quod ex sinistro cordis uentriculo arteriæ omnes pronascentur, id ex anatomia perstringam. Itaque maior portio maximæ arteriæ firmatur super mediâ spina non per dorsum tantum, sed per totam lumborum regionem. Propagines ea primum, ut ante dixi, in uniuersum thoracem à se mittit, dein ubi iam septum elapsa fuerit, ei etiâ par alterum elargit. Post hæc, in inferiori thoracis parte arteria gemina est, quæ cū ab ea quæ
super

super spinam posita est statim post septum oriatur, ad
 lienem, uentrem, iecur intestinaque omnia fertur, & per
 omnem mesenterij partem dispergitur: deinde per paria
 iam, duae priori maiores multo, in renes: aliae duae, per
 abdomen & lumborum musculos, per singulas uerte-
 bras singulū par, ad latum usque os proferunt, atque inde
 rursum in matricem & testes. ad haec singularis quaedam
 in mesenterium. Sed et in ipsa spinalis medullae penetra-
 lia ex magna arteria per totam spinam enascuntur arteriae
 quaedam paruae, per singulas quasque uertebras duae. Verum
 postquam ad sacrum os magna illa peruenerit, in duas ma-
 gnas partes finditur, quarum singulae in singula crura se
 demittunt, obiter etiam partibus quae ad sacrum os sunt,
 uesicae, & his quae infra matricem sunt, atque uno uer-
 bo, genitalibus partibus omnibus ex se ramusculos quos-
 dam dispensant. Sed quemadmodum distribuuntur, nec
 id quidem hoc loco dicere atque explicare necessum est.
 Ergo ab his arteriis ad crura delatis, ubi iam propter
 inguē sunt, in utroque una quaedam exoritur, per abdo-
 men in summo corpore delata. Vbi deinde dispersae, cum
 mammaram arteriis coeunt, ut quatuor haec uniri ui-
 deantur. De his arteriis dictum mihi prius est, ubi de
 thoracis arteriis sermonem feci. Reliquae duae crurum arte-
 riae, in utroque inguine una, per interiores femoris par-
 tes ad genu protenduntur. A quarum utraque in utriusque
 femoris musculos arteriae distribuuntur, & ex his
 quicquid superest per poplitem productum, in om-
 nes partes tibiae & pedis dispensatur. At ne hic quidem
 modum atque distributionis rationem persequi opus
 est, cum praesertim illud tribus uerbis indicasse satis sit,
 omnes totius animalis arterias ab una illa proficisci,

X 2 quam

quam ex sinistro cordis uentriculo, non aliter atque ex terra truncum, originem duxisse retuli. Alia etiam est arteria ex eadem cordis cauitate manans, sed ita ut, quod ad tunicam attinet, uenam referat. Ea omnibus animalibus quibus pulmo est, in pulmonem totum diducitur: quibus is non est, in aliud aliquod membrum quod pulmonem respondeat, uti piscibus in branchias. Hanc arteriam percomode quis comparabit inferiori parti trunci plantarum quae terra continetur, cum profecto arteriae illae quae ex ea in pulmonem sparguntur, radicum uicem atque comparationem sustinere recte possint. Altera illa magna, quae in uniuersum corpus distribuitur, arterias omnes quas ante commemorauimus, non aliter ac ramos quosdam, ex se toti animali impartit. Hac, opinor, similitudinis ratione adductus Hippocrates, cor arteriarum, iecur uenarum seminarium, seu, ut ita dicam, radicationem, recte nominauit. De similitudine hac copiosius dicam, ubi de iocinere & uenis sermo erit. Atque ita ad demonstrandum arterias omnes ex corde nasci, earumque nullam in neruum commutari, cum neruorum omnium principium cerebrum sit, haec mihi satis iam dicta sunt. Igitur relicto Praxagorae impudentia quaedam commento, ad Aristotelem reuertamur, cum praesertim & ipse ex corde produci neruos censeat, sed confusum tamen & indistinctum admodum de neruorum principio bis loquutus. Oportebat siquidem, si quid ego censeo, cum a corde neruos pronasci dixerat, indicasse quemadmodum in unumquodque corporis membrum a corde nerui procedant, eo modo quo nos paulo ante arteriam ex eo distributam ostendimus, neque dixisse tantum, satis esse existimasse. Quocirca, quod in tertio lib. De partibus

partibus animalium scripsit, Aristotelem nequaquam
 » decebat. ascribam autē uerba ipsa. Cor nervos habet
 » multos; & id bona ratiōe. Ab hoc enim motu origo
 » est. At hī trahendo & remittendo peragūtur. Igitur tali
 » ministerio & robore opus habet. Quod autē tali mini-
 sterio & robore opus sit illi corporis parti quę animę
 principiū in se cōtinet, nulli nō perspicuū est. Ceterū
 cor hanc esse partem, non modo nō ostendit atq; de-
 monstrauit Aristoteles, sed ne probabili quidem ali-
 qua ratione id molitus aliquādo est, nisi si forte quod
 nervos multos habeat, id argumentū satis efficax esse
 putet ad cognoscendum cor neruorum esse princi-
 pium. Sed si ita senserit, eadem opera & manus & pe-
 des neruorum principia censebimus. Etenim si ubi
 nerui multi sunt, ibi neruorum principium poni satis
 iustam rationem putamus, certe has ipsas partes ner-
 uorū principia esse existimare, nihil prohibebit. Eo-
 dem modo etiam plexum qui reti similis & sub cras-
 sa membrana positus est, arteriarum principū dice-
 mus non cor. In eo enim plexu arteriarum copia, quę
 numerari nequit, reperitur. Sed hæc præter institu-
 tum mihi dicta sunt, ut ne quis, si multi in corde cer-
 nantur nerui, omnino ob id cor omnium totius ani-
 malis neruorum principium statuere equum censeat.
 At cum ne multos quidem nervos cor habeat, tanto
 absurdius quod opinatus Aristoteles est, esse uidebitur.
 Non enim nerui, sed neruosę quædā tenuitates sunt.
 Id ostendam facile uel ex ipso Aristotele. Is siquidem
 quando membri alicuius naturam, atq; quidnam sit,
 uelimus perpendere, ut ad eius usum & actionē, non

constitutionem oculos cōuertamus nos docet. Si igitur quānam sit oculi essentia perconteris, respondendum, instrumentum uisōrium. Neque enim quod ex tātis ac talibus humoribus, tunicis membranis & musculis certa ratione compositis constituatur oculus, ob id eius substantiam id esse uelit Aristoteles, recte sane sentiens, uti aliās & mihi demonstratum est. Ita cum is senserit, opus esse arbitror ut huius rei rationem & demonstrationem ipse adiungam. Et certe conarer ostendere, si contra alium quēpiā quāam contra Aristotelem sermonem haberē, unumquodq; membrum non corporis sui figura, sed actione & usu iudicari debere. Ceterum cum cōtra Aristotelem disputatio est, qui longe ante nos ita censuerit, tantum in memoriam reuocare oportet ea quae is in secundo de anima & libro de partibus dixit, cum uellet nō ex corporis specie, sed functione quod instrumentū mēbrūq; idē, & quod diuersum esset, iudicare. Ergo quicquid uidendi instrumentum est, oculus erit, et si aliter homo, aliter cancer eum habuerit constitutum. Quicquid gradiendi, crus, siue id elephantis, siue caprae, siue ouis, siue hominis fuerit. At ita si res habet, Aristoteles charissime, neruū nō corporis figura, uti uulgus imperitū & inexercitatū facit, sed usu & actione iudicabis. Tria enim instrumenta sunt quae corporis forma inter se uicina sūt, sed quae tamē functione atq; usu multum uariant. Horum unum neruus, secundū ligamentum, tertium tēdo nominatur. Ex his neruus, omnino aut ex cerebro, aut spīnali medulla exoritur, sensum uel motum uel utrunq; partibus quibus inseritur conducens.

cens. Ligamentum sensu quidem caret, usum tamen talem habet qualem nomē indicat. At alterum, tendo uidelicet, musculi neruosus finis est, ex ligamento & neruo genitus, uti tum in libris De motu musculorū, tum in administrationibus anatomicis mihi demonstratum est. Iam neruus omnis exacte teres est, tendines uero non item omnes. & his minus ligamenta. Etenim ex his maior pars in modum membranę dilatescit. Tamen membrana omnis exquisitē tenuis mollisq; est, ligamentum durum & crassum omnino. Immo horum aliqua, neruichartilaginosa et dicuntur & sunt. Neq; sanē aut membrana, aut neruus, aut tendo in eam cū ligamento deuenit aliquando duritiem, cū presertim neruorū aliqui, ex sua natura ualde molles sunt, ad sensum largiendum tantū idonei. Alij etsi substantia corporis his duriores sunt, longe tamen infra duritiem ligamenti sunt. Eadem ratio & in membranis est, quę etsi inter se duritiē uariant, ligamentis tamen molliores multo sunt. Tēdones, ut ex ligamentis & neruis durioris generis componuntur, ita inter utrunque medij sunt, tanto substantia sua neruo duriores, quanto ligamento molliores sunt. Atq; hæc omnia tria illa genera sunt alba, exanguia, & solida, & quę in fibras rectas diuidi ac dissolui possunt, præter dura illa ligamenta. Nam hæc in fibras diuellere non ita potes. Si igitur ita hæc nominare uelis ut Hippocrates nominauit, uidelicet quod sensum ac motum præstat, neruum seu *ῥῆμα* (utroq; enim nomine id uocauit) quod sensum non habet, ligamentum, id in quod musculus finit, tendonem, perspicue satis ostendam

cor nō habere neruorū copiam. Sed si nomina hæc confundere ac perturbare placet, uti maxima pars medicorū, qui post Hippocratem fuerūt, solet, uoces licet neruos quidem omnia, differentias tamen in eis tres dicito: qui ex cerebro & spinali medulla oriūtur, sensitiuos & uoluntarios nominās: qui non sentiunt, colligantes: tertios illos, enatos ē musculis qui in substantiam nerueam finiunt. Quo etiam modo facile ostendam cor non habere manifeste neruos sensitiuos & uoluntarios, magnitudine uel numero relatu dignos. Vnum tantum, ut ante dixi, habet, & eū à cerebro in se diductū. Quid ergo est quod Aristoteles dixit, cor habere multos neruos: uir enim erat qui neq; uanis adeo facile capiebatur, neq; omnino adeo anatomes rudis erat, ut ita hunc, quemadmodum Chrysippum, socijs uana referētibus accedere quis putet. Mihi profecto uideēt, quas Herophilus neruofas tenuitates uocat, eas plane neruos esse dicere. Sed hæc fines membranarū sunt quę in cordis orificijs posite sunt, de quibus Erasistratus diligenter, Herophilus negligēter scripsit. Membranę enim horum interuentu cordi alligantur & adnascuntur, usq; his idem qui ligamentis, non qui neruis est. At si neruos eas esse quis cōcedat, ac non neruosa corpora, certe non ex necessitate statim sequetur cor neruorū principium esse, præsertim cū nullum neruū in aliquā corporis partē ex eo, uti ante ex cerebro et spinali medulla ostēdimus, deriuari ostendere quimus. Videtur sanē mihi Aristoteles cum duo hic rectē supposuerat, alterum quod robore cor opus habeat non uulgari ad actiones uoluntarias

tarias peragēdas, alterū q̄ tale robur cerebro nō sit, & ad hęc tertium, puta copīā neruoforū ligamētorum quę in corde uisunt, ex sensu assumeret, nō tamē sustinuisse seorsūm singularum partiū sectioni uacasse, & quæsiisse quo modo in unamquāq; corporis partē ex corde deueniret neruus, sed perinde ac si ad ea quę cōmemorauī id plane sequeretur, pronūtiasse. Multa enim talia apud medicos inuenire licet anatomica theoremata perperā scripta, cū nollēt qđ ex anatomia appareret id exspectare, sed quod per manus traditū erat, id quasi uidissent, uerū esse sperarēt. Ita enim decipi mihi uisus est Aristoteles, duo quidē, uera ponēs assumpta, tertiū, probabile et ueritati propius. Vera esse dico, quōd & robore quodam opus sit instrumētis quę motura sunt corporis mēbra: nihilq; tale à cerebro prodire apparere. Probabile uerō non uerum, q̄ in corde copīa sit neruorū. Sed nos re ostēdere possumus organum id à quo animalis membra moueri oportet, quod illi ex sermone & uerbis quidē bene notum erat, sed tamē re incognitum hominī ideo permansit, q̄ ex anatome id quęrere non curabat, & ex sensu inuenire recusabat. Etenim neruorū nullus talis est. Musculi siquidē neruos suscipiunt, & mēbra mouēt. Immo uectis cuiusdā uim habere musculus uidebitur, si neruū respicias. Nam quemadmodū pōdera quę manibus mouere nō possumus, uectibus admotis mouemus, ita corporis mēbra cum neruis mouere nequimus, musculos ad id accepimus. Neruus em̄ per singulos musculos in fibras solutus, permiscetur & implicatur cum ligamentorū fibris. Postea ex utrisq; corpus unū neruosum genitū, ex musculi corpore enascitur id quod tendo nominatur. Ad eum modū enim non solum Hippocrates, sed

sed etiā Homerus ipsum nomināt. Qui tendo ex instrū
mētis enatus, rationē habet extremā uectis partis quā
pondera tangit. Neq; enim pars aliqua nostrī corporis
est, quā ex nostra uoluntate & arbitrio mouetur, cui nō
præficiat musculus, qui ex cerebro neruū suscipit. Sed
de hac re quī certiorē fidem habere uelit, illi duo libri
à nobis scripti sunt, seorsum singuli, quorū alter omēs,
quotquot sunt, musculos perstringit, & quā quisq; fun-
ctionē habet, edocet. Alter quemadmodū in eos nerui
dispēsentur, enarrat. Quin etiā in anatomicis admini-
strationib. & libris De usu partiū copiose de his omnib.
dissertuim⁹. Itaq; nihil iam deesse mihi uideat huius libri,
quin possit, nec sibi nec ijs quā manifeste ex anatome
cōspiciunt repugnādo, ponere ac statuere, cerebrū ner-
uorū esse principiū. Nec minus docuimus, arteriarum
principiū in corde positiū. Quod autē uenarum princi-
piū iecur sit, in sequētib. expediā. Igit primo libro finē
hic ponā, & ad ea, quę ordine cōiuncta ijs sunt quę hoc
libro exposui ac demonstrauī, in secundo me cōuertam.

LIBRI PRIMI FINIS.

ERRATA.

Pagina 5. uersu 5. distingue ὁ δὲ σαδαι, τὰς ἀρτηρίας
φάμεν. 9. 30. lege πλατὶ. 12. 10. νδρῶδες διαφύ-
σεις. 13. 31. dist. in as. εἰ γὰρ. 14. 4. dist. τὴν καρδίαν. εἰ δὲ καὶ.
14. 21. ἀκεῖθως ἐγγραφ. Pagina 4. uersu 30. ἡν-
πρίας πῶδ. 9. 18. ἀκμυμλίων. 12. 30. ἀνδρῶποις διακείμε-
να. 35. 5. ὁ βρωμλίου τοῦ κενδύλου sine distinctione. 48. 8. ἀ-
ναθμάς. ibid. uer. 11. πῶς φερόμεναι. ibid. 22. αὐτὰρ κως.
ibid. 31. ταυτὴν εἶν. 51. 14. ὁ πῶς μὲρ τὰ πρὸς ω sine distin-
ctione. 64. 28. ῥωμαλίων τῶροι. 73. 14. ἔξω. 74. 24. dist.
πρὶν ἂν ἀμφοῖν. 80. 16. dist. σῶμα τῶ, οὕτω. 81. 8. ἀκμυμλίων τῶ
δρ.

CASTIGATIONES.

διόματ. 86.19. λείπατ. 88.27. ἐστωτὶ λείπατ. 97.20. dist. φλεβία, φρέδια. 114.17. ἀρτηρίαν εἰς. 126.23. τὴν περὶ τὴν. & uer. 28. ἐκείνων. 140.26. περὶ εἶναι. 141.13. καὶ τῆς. 143.13. τὸν ἀπὸ τοῦ πρώτου. 165.26. τὸ κατ' ὑποχρεω. 170.5. τὴν κατ', 172.1. κατὰ τὴν ἐκ. 193.3. τὸν νότον. & uer. 8. ὁ γὰρ καὶ κείνο. 199.30. ἀπαντ' ἐν. 204.1. κεφαλὴ μύσος. 207.31. εἰς αὐτὸν. 216.18. μήτρα. 219.6. ὅτι τοῦ σώματος ὁ ἐξωθεν αὐτοῦ τοῦ χιτῶν. & uer. 31. λινίσαι. 229.4. συμπέφυκον. 236.13. ὡς. κατὰ τὸν χιτῶνα δι' ἀρτηρίας μὲν καὶ χαλαρόν. 262.20. αὐτὸν μύσων. 264.15. πνεύμον. πνεύμα. 272.4. ἡ μὲν. 293.7. καὶ θί. 344.22. & hoc illud est quod.

CAIVS LECTORI.

INTER reuoluendum hos libros, aliud agenti mihi obiter quaedam prius non animaduersa se offerebāt, quæ admonendus mihi lector fuit. Ea huc adijcere uisum est. Igitur pag. 5. uer. 14. legendum puto αὐτὸν οἰσὺν του κυρωτῆς, non νοσῶπον, & referendum in ο literam.

Pagina 15. uersu 15. rectius forsan legēdum τὸ πῶς, πῶς γὰρ ἐν τῷ λόγῳ διηγείσθαι. 40.22. περὶ φερμύλων. 41.29. ἀρ κωδών. 42.30. ἀποπεφυκε δὲ πύργος. 50.29. lege ἀπὸ πινυ οἶον σὺν πινυ ὁρμώμενον. 51.2. θυφώρα τὰ πρὸ οὐτῶς. 52.10. ἀλλήλοισ τε συμβαλλέ. credo legendum, ut & alio in loco συμπεφυκότες ἀλλήλοισ, non ἀλλήλων. 53.8. ὡς πάντῃ μύσων lege, aut πᾶσι πάντῃ μύσων ut 141.3. & 258.17. 57.7. ἀπασαν χεῖρ πῶς κατέληφε. & uer. 31. ἐξέρχεται τῶν παλαιωτάτων. 59.24. συνεχὲς ὅν. & uer. 25. ἐπὶ τῶν ἐκφυσις ὅτι σαρκώδης. 60.3. καὶ τὸ πόρος πύργον. & uer. 5. ἐξίον ἐκφυσις. 61.26. καὶ ἐκ τῶν μέρ. 70.3. καὶ μὲν τοῖς κατὰ. 77.6. ἀγνοῦντες τίσι τῇ. 83.17. νεύρα καὶ τὰ ἀπὸ. & uer. 24. ὡς ὁ θάμνιστος. 107.24. ἐν κατὰ ἐκ τῶν μέρ. 108.13. μετὰ τῇ

CASTIGATIONES.

τῶν. 111. 13. ἐφεξῆς δ' ἐπὶ ταύταις. 129. 6. οἶον πρὸς κορυφῶν. 139.
24. ποῖς πρόσω καὶ κάτω. 144. 1. ἀρκώδης. & uer. 4. δὲ πρὸς
τῶν ἀκρωμίων 161. 22. dist. & lege θεοῦ ἀδὰς, τῶν ἀκρωμίων
τῶν ἐκ τῶν ἀνω μέρων ἀπολειμμένων τῶν πλύρων & c. 163. 28.
ἐκ ἀρκώδης. 172. 9. leg. & dist. ὅτι γὰρ ἄλλο, ὡς ἀπὸ ἰππο
κροτῆς ἐπὶ γ. 173. 29. πρὸς ἔχοντας. 185. 4. λεπτὸτα τῶν δ' ὑ-
μῶν. & uer. 17. ὅσα πρὸς τῶν ἀποχρονδίων. 194. 16. δὲ πρὸς κα-
μύων. 215. 31. πρὸς καμύων αὐτῶν. 225. 5. καὶ τὸ ὑπὸ πολῆς. 237.
10. ὅσόν τω ῥαῖον. 257. 11. ἐκ τοῦ πρὸς τὰ τῶν ἀμοπλάτων. Quae-
dam alia sunt, sed ea ex annotationibus nostris petes.

SERIES CHARTARVM.

* α β γ δ. a b c d e f g h i k l m n o p q
r s t u x y z. A B C D E F G H I K L
M N O P Q R S T V X. aa bb cc dd
ee ff gg hh ii kk ll mm. Omnes duer-
niones præter X ternionē, & mm unionem.

BASILEÆ, APVD HIER. PROBE/
NIVM ET NIC. EPISCO/
PIVM, MENSE AVGV-
STO ANNO M.
D. XLIIII.

357-

1

ΓΑΛΗΝΟΥ

ΠΕΡΙ ΜΥΩΝ ΚΙΝΗΣ

ΣΕΩΣ ΒΙΒΛΙΑ ΔΥΟ, ΜΕΤΑ

τῶν εἰς αὐτὰ σχολίων.

ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ, ΕΒΔΟΜΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ

πρὸς χρείαν νοσούντων μέρους, ὃν οἷς τετυπω
μυλοῖς βιβλίοις ἀναλελεθμυλοῖ.

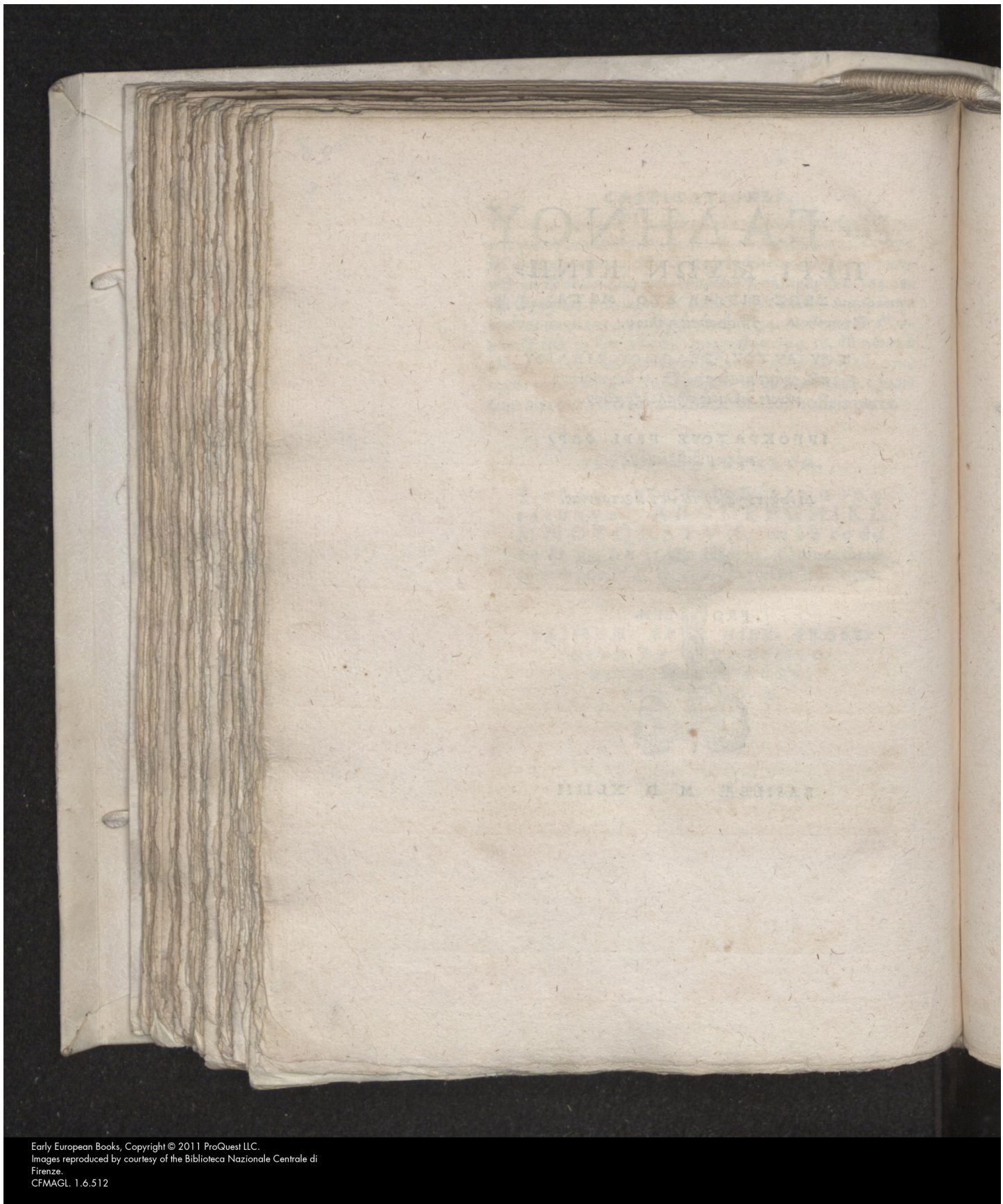
ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΦΑΡ

μάκων βιβλίου ἑν.

Δι' ἰωάννην γαίου πρὸς ἐκ τῆς Βεταννίας.



BASILEÆ M D XLIH



CLARO NOBILIQUE

VIRO ANTONIO DENNEO,

Illustris. Regi Britannia à se-
cretiori cubiculo, Ioan-
nes Caius S. D.



IRTVTES tuas, ornatissime
ANTONI, tam synceras ac no-
bili uiro dignas, quas prolixius
pro dignitate comemorare nec
tantæ uirtutis modestia sinit, nec
uerba sufficiunt, nō possum non
amplexari atque colere. Magna
enim uirtutis excellentia, incredi-
bilis uis est, ut quæ omnes in sui amorem rapit, atq; ijs
quos suo splendore illustres fecerit, miram quandam
beneuolentię gratiam, insignemq; obseruantia pietatē
ab omnibus cōciliat. Quare mirari nihil debes,
si ego te nūquam uel facie notum, uirtute tamen no-
tissimum, per literas salutare ausim, cum ea coniun-
ctior beneuolētia sit quæ uirtute q̃ quæ familiaritate,
certior cognitio quæ illustri nomine, q̃ quæ quōtidia
no congressu cōtrahitur. Nihil tamen æquē cupiam,
atq; coram tam bene constitutū corpus contueri, tam
perspicax ingenium intelligere, ex tanta prudentia sa-
pere, tanta humanitate frui, atq; animum tanta uirtu-
te dotatum, quem meritō Gualterus BVCLERVS,
reginae nostræ illustrissimæ secretarius, uir ad uirtu-
tem atq; literas natus, magnificē predicare solet, per
speculum cognitumq; habere, præsensq; uenerari.
Quod ut aliquādo fiat, spero & opto. Interim damus

aa 2 ad te

ad te tuoq; studioſo nomini addicimus hos Galeni & Hippocratis libros, quorum alios noſtrū ſeculum nunquam uidit, alios non niſi deprauatos & corruptos uidit. Ego cum ex re omnium putem, ut tam nobiles & planè ſacri auctores ab omnibus tractentur, & quàm emendatiſſimi legantur, quos mihi uel nouos habueram, uel caſtigatos feceram, hos tui memoria cum omnibus cōmunicare uoluī. Idq; tum, ut anatomicos ſtudioſos magis iuuarem, ut quorū uel maxime refert hos *πρόξενος* libros non oſcitanter legiſſe, ſi ſtudia ſua promouere uelint, tū, ut qui ueram medicinā affectant, eamq; ex Gracis petere ſtudent, ut omnes debent, quæ prius nunquā Græcè habuere, iam tandē Græcè habere poſſint. Quo animo optarim eſſe eos qui medicinæ ſtudioſi ſūt, & qui multos, eosq; optimos Galeni & Hippocratis libros apud ſe ita aſſeruant, ut planè abſcōdant, & ſepeliāt, atq; adeo cum alijs nō communicant, ut ne cōſpectum quidem concedant. Ita enim fieret, ut haberemus quos nō habemus, & quos habemus emendatiores haberemus. 10

Sed de his aliud nō dico, q̃ quòd mentē eis meliorem opto. nam alioqui periculum eſt ne eorū culpa boni illi libri pereant, cum ferè fiat ut doctis in bona ſuccedant indocti, qui cum librorū, & maxime uetuloſorū, uſum neſciant, ut inutiles mercibus inuoluendis conſecrant. Nos noſtra & iam libèter damus, & aliàs, ubi per negotiū licebit, dabimus quod nec dum uulguſ uidit, & nō ingrātū fore ſperamus. Tu interea uir humaniſ. hos habeto, & Buclero noſtro ex me ſalutē dicito, iubetoq; ut literarū illa ornamenta Henricū Knol 30
lum, Richardos Morifonum & Scelleum meo ſalutet nomine. Vale. Baſileæ, 6. Cal. Iulias. 1544.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΜΥΩΝ

ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΒΙΒΛΙΟΝ

ΠΡΩΤΟΝ.



ΠΡΑΓΑ κινήσεως ἢ κινῶν, οἷ
μύον εἰσίν, οὕτω δὲ τί πολὺ πλῆθος
ὄντων, ὥς ἐστὶ ἀριθμῆσαι ῥάδιον αὐ-
τῶν. καὶ γὰρ καὶ συμφύονται τινὲς ἀλ-
λήλοις ὡς δοκεῖ τις εἰς εἶν. καὶ τινὲς εἰς ἄν
εἰς πολλοὺς τελευτήσας τένοντας, ὥς
εἰς ἐπὶ μόνος, ἀλλ' ὅσοι πρὸ οἱ τένοντες,
εἶν δοκεῖ, δεῖ τὸ ἐν καὶ ὅτι πολυει-

δεις εἰσὶ τοῖς χήμασι, εἰς ἀνόμοια τε κατεφύονται μόρια,
δυσφώρατον έχουσι τὸν ἢ κινήσεως πρόωρον. εἰν δὲ αὐτῶν μὲν
πρὸν οὐδὲ τὸ ἢ ἀφ' ἑρποντας πόπους, καὶ πολλὰς οὐκ ἀντίους,
ἐμφύεσθαι τοῖς κινουμένοις μορίοις αὐτῶν. οἱ μὲν γὰρ ἀνωθεν, οἱ
δε, κάτωθεν, οἱ δ' ἐκ τοῦ πρόθεν, ἢ ὀπίθεν, ἢ γήθεν, ἢ γήθεν ἐμ-
βάλλουσι. ἀλλ' αὐτὴν τμηθεὶς ἅπας μὲν ἐγκέρσιος μὴ πάντων λε-
20 πῆ μὴ δὲ ὑπὸ πολλῆς τῆς κομῆς, βλάπτει μὲν πινὰ πάντως τῶν
τ' μορίου κινήσεως εἰς ὃ κατεφύετο. τοῦ δ' εἶν πολυειδὲς τὰς
βλάβας, ἐν ταύτῃ δυσφώρατον αὐτῶν ὃ τ' κινήσεως ῥόπος.
αὐτίκα γὰρ τῇ ἢ τὰ σκέλη μυῶν ἄλλοι ἄλλως τμηθέντες, ἢ καὶ
πῆ, ἢ ἐκτείνειν, ἢ ἐπαίρειν, ἢ καθιγίνα, ἢ ὑψιτέρεφον ἀδυνατῶ-
σι τὸ κῶλον. τὰ δ' αὐτὰ καὶ φλεγμοναί, καὶ σκίρροι, καὶ σή-
ψεις, καὶ θλάσεις αὐτῶν, καὶ σκληρότητες οὐλῶν ὀργάζονται
κατὰ τὰ σκέλη καὶ τὰς χεῖρας οὐχ ἡκιστα. καὶ γὰρ τῶν ἐν αὐ-
ταῖς μυῶν παχόντων, τινὲς μὲν ἐπαίρειν, ἢ ἐκτείνειν, ἢ κάμ-
πῆν, ἢ καθιγίνα τὰς χεῖρας οὐκ ἐτι δύνανται. τινὲς δ' ἐκα-
30 τέρως πρὸς ἀγειν, ἢ ὑψιτέρεφον ὀπίσω. τὰ δ' αὐτὰ καὶ τῶν τε
κόντων παχόντων γίνετ'. καλοῦσι δ' αὐτῶν ἀρνευρώσεως μυῶν

αα 3. οἷ

νῦν

νησιον αὐτῶν ἀπὸ τῶν ἀρτηριῶν τε καὶ φλεβῶν λινύσεως. ὥστε
 εἰ καὶ μὴ ἱκανὸς εἴησιν ὁ νόμασις ἐνδείξασθαι τὴν διαφοράν, αὐ-
 τὰς κῶας δὲ βούλει δηλώσεις, τί δὴ ποτε δὲ οὐκ αἰδήσεως ὄρ-
 γανον ἐπωμῶν εἶναι τὸν μυῶν, ἀλλὰ λινύσεως μόνως, καὶ οἱ γὰρ ἀμ-
 φοτέρω ὁμοίως αὐτῶν μετέστι, ἢ ὅτι λινύσεως μὲν οὐκ αὐτῶν γήνοι-
 ος τοῖς ζώοις οὐδὲ μία καὶ ὁρμὴ αὐτῶν τῶν μυῶν, ὥστε ἴδιον αὐ-
 τοῖς ὄργανον ὁ μὲν αἰδήσεως δὲ ὑπάρχει τοῖς αἰδήσεως μο-
 είοις ἀπασιν, καὶ χωρὶς μυῶν. ὅτι γὰρ αὐτῶν μετέχουσι νύκτος,
 ὥστε πάντως αἰδάνεται. τί μὲν εἰν ὁ μὲν εἰρηται σαφῶς
 ὅτι λινύσεως ἐλκεθ' ὁρμὴν ὄργανον. εἰρηται δὲ καὶ ὅτι ἡ ἀρ- 10
 χὴ ἐλκεθ' αὐτῶν, καὶ οἱ ὡν, ὥς ἀπ' ἐγκειμένον τε καὶ εἰς
 νύκτος. εἰρηται δὲ καὶ ὅτι εἰς αὐτὸν ταῦτα γίγνεται, ὅπως
 οἱ σὺν δόμοι, λέπει δὲ αὐτῶν ἐπὶ ποδὶ τῶν τριῶν τῶν φύσεως εἰ-
 πέρι, πῶς τὸ μὲν ἀσφαῖς ὑπολείπειται τοῖς ἐξῆς λόγοις. ὅτι
 μὲν εἰν οἶον μικτὴ τις ἡ φύσις εἰς τῶν τριῶν τῶν, ἐκ τε τῶν σωμα-
 τισμῶν καὶ τῶν νύκτος, εἰρηται γὰρ εἰν ὅτι πρὸς δόμον. ἀλλ' ὁ λογι-
 σμός αὐτῶν παρὰ λείπειται. νῦν δὲ πρὸς κείσεται. σκληρότε-
 ρον εἰν ὁ τέτων νύκτος ποσὸν, ὅσον σωματίσμον μαλακώτε-
 ρον. ἀλλὰ καὶ τὸν ὄγκον τῶν σώματων τηλικῶτα, οἱ δὲ ἀμ- 20
 φοῖν μαλίστα γίγονται. ὅτι σὺν δόμον μὲν ἀπας, αὐτῶν δὲ
 νύκτος δὲ ἀπας, αἰδήσεως. ὁ δὲ τέτων, οὐτ' ἀναίσθητον, ὅτι
 ὅτι νύκτος μετέχου, ὥστε οὕτως αἰδήσεως ὥς τὸ νύκτος, ὥστε
 νύκτος μόνον. εἰς ὅσον εἰν μετέχου αὐτῶν σωματίσμον φύσεως, εἰς
 ὅσον εἰν ἡ βλυστὸς τῶν αἰδήσεως ἀκριβες. ἀλλὰ καὶ τῶν φύσεως
 ἡ ἐκ τῶν τελευτῶν τῶν μυῶν τῶν τέτων, κατὰ φύσιν, εἰς τῶν λεφα-
 λῶν αὐτῶν τῶν, τε νύκτος καὶ αὐτῶν σωματίσμον, εἰς ὅσον εἰν
 ἀσφαῖς αὐτῶν τῶν μυῶν, ὅλον γὰρ ἀμφοῖν γίγονται τὸν τριῶν.
 ἀσφαῖς δὲ αὐτῶν καὶ αὐτῶν εἰς τῶν ἀνατομῶν. ἡ γὰρ γὰρ
 ὅτι, τῶν μὲν ἀρχῶν, καὶ καλῶς λεφαλῶν μὲν, νύκτος δὲ εἰν,
 τὰ δὲ μετέστι, ἀρκωδὲς εἰν, ἵνα πρὸς αἰ καλῶν μὲν καὶ καλῶν τῶν 30
 μυῶν εἰσιν. γὰρ δὲ αὐτῶν δὲ αὐτῶν καὶ καλῶν μὲν ἐπὶ νύκτος εἰν

ρος γίνετ', ἢ τ' αὐτ' τῇ πρόδῳ ἀναλογίαν. καὶ τέλος, εἰς τοῦ
 ὅμ' ἀλλομ' νευροδιδόν φαίνεται τὸ κατω πόδας, εἰς ὅσον πόρ
 ἢ τ' κεφαλῶν. τὸ δὲ νότον τὸ καθήκον εἰς αὐτὸν, ἢ τ' μὲν τ'
 πρῶτ' ἐμφυσίμ, εἰς ὀλίγας νευρομῆτ' μοίρας. ἐκείνων δ' αὖθις
 εἰς ἑτέρους τεμνομένων, τ' τ' τ' τεμνομένων αὐτὸς εἰς ἄλλας,
 καὶ μέγ' ποσούτου ἐλπίσεως πεισίουσι, ὥς τ' εἰς ὑμνολογίας
 καὶ πᾶν λεπτὰς ἵνας τελοῦνται, καὶ πάλιν ἐκ τούτῃ τ' μό
 οἶον στωίον τ' πῶς ἄλληλα, καὶ ποιοῦν τ' νότον, μέζονα ἢ
 τὸν ὄγκον τ' ἐμπεδόν, ἐλάττωνα δὲ τὸ πλῆθος, γν' τῇ τελοῦ
 10 τῇ τοῦ μὲν, ἵσα τὸν ἀριθμὸν καὶ τὸ μέγεθος ταῦτα ποῖς ἢ
 τῶν πρῶτων ἀρχῶν γίνεται. ἐπεὶ δ' αὖθις, ὁ τένων φύετ' πο
 λὺν μέζον τ' καθήκον τ' εἰς τὸν μὲν νότον, διήκον δὲ ὡς οὐκ
 ἐκ τοῦ νότου μόνον ἐγέρει, ἀλλὰ τι καὶ τῶν στωδίσμων ἐλφύ
 σεως πρὸς λαβε, καὶ οὐκ ὀλίγον γε ὅσον. πολλαχόθεν μὲν γὰρ
 ἐξ ἀπασί, πολλαχόθεν δὲ καὶ δεκαπλάσι τ' πᾶσι τῶν
 νεύρων φαίνεται. καὶ πρὸς τὸν ὅσον ἀρ' αὐτοῦ τὸ καὶ τῇ
 λικῶν τ' ἐγέρει, μέλων γε καὶ τῶν τοῦ νεύρου καὶ τῶν τοῦ
 στωδίσμου χρεῖαν παρέξει. στωδίσ μὲν γὰρ τὸν μὲν πῶς ὑ
 ποκειμένοις ὅσοις εἰς αὐτὰ φύεται, καὶ ταῦτα μὲν οὐδὲν εἰς
 20 φέρει στωδίσμου. ἀεὶ δὲ καὶ λινεῖται, καὶ ταῦτα πᾶ
 λιν νότον μετέχει. μέζον δὲ ἐγέρει τὸν νεύρου, μέλων γε καὶ
 νήσῳ αὐτὸς τὸ ὅσον. κατὰ φύεται γν' ὡς τὸ πολὺ πᾶς τένων,
 εἰς ὅσον ἢ πόδας παρὰ λινμῶν χόνδρῳ. οὐ μὲν τὸ τυχεῖν γε
 τῶν πόδας, οὐδ' ὡς ἐτυχεῖν αὐτὸς, ἀλλ' αὐτὸς ἢ πλατυνθεῖς,
 ἐλπίετ' πᾶσι τ' ὅσον τὸ αὐτὸ, ὁ καλῶν κεφαλῇ. οὕτως γὰρ ἐμὲλ
 λον ὅσον τὸ μὲν ἐλκόμενον ὁ τένων αὐτὸς, συμφυεῖς ὅν αὐτῶ
 τὸ ὑποκείμενον ὅσον στωδίσμῳ. δὲ μὲν γὰρ ἀσφα
 λῶς πινὸς εἰς τῶν μιν, πῶς τὸ κινηθῆσθαι ὅσον ὑφ' αὐτῶ
 καὶ οὐδὲν ἢ πᾶσι τῶν στωδίσμῳ εἰς ὅσον. τὸ δὲ νότον
 30 τὸ αὐτὸ ἐγκεφαλίου, ὅσον πῶς ὅν δυνάμειος λινηλικῆς, ἐνεκα τῶ
 μετὰ δὲ τῶν, συμπτῶν ἐξ ἐκείνου τῇ καὶ στωδίσμῳ τῶν
 bb στωδίσμῳ

bb 2 $\frac{1}{2}$ mils

ὅν μιν ἔρ' ἐκὰμ' ἤμην, κατ' ἀγκῶνα κυρτεμένους τε, καὶ εἰς αὐτὸν
 σπυλόντες, ὅν δὲ ταῖς ἐκτάσεσι, χαλωμένους τε καὶ πρὸς ἑλλο-
 μένους. τὰς δ' αὖτὰς λινήσεις ὁ ποδὶ πᾶσι μὲν ὁ μέγας ὅν αρ-
 γῶς ὅν τὸς ἔχει φαινομένης, ὅν μιν ἔρ' ἐκὰμ' ἤμην αὖθις δια-
 κτύλους, κυρτομένους τε καὶ σπυλινόμενους, ἐκτείνοντων δὲ, ὅ
 αὐτὸς ἐκτείνόμενος τε καὶ χαλωμένους, καὶ πρὸς ἑλλομένους.
 οὕτως δὲ καὶ οἱ ἄλλοι μὲν ὀλίγου δαίμ' ἀπαντῶν, οἱ κατὰ τὰ
 ἑδῶλα, διηκῶς ἐχόντων φανένται λινήσεις, εἰ γυμνώσεις αὐτῶν
 ποδὶ δόρματ' ὅ. οἱ μὲν γὰρ εἰρημνῶν, καὶ χωρὶς τοῦ γυμνώσαι,
 εἴα μέγ' ὅ. ὅν τοῖς ἐχνοῖς γὰρ ὅ μὲν δαίμ' ὁ σώμασι, οἱ πλῆ- 10
 σοι τῶν μυῶν, ὅν αργῶς φαίνονται λινούμενοι, πρὶν γυμνωθῆ-
 ναι τ' δόρματ' ὅ. ἴδαν δὲ πᾶσι λινήσιμ, ὅτι καὶ τὸ χῆμα δια-
 φορῶν, ὅ ἢ τὴν ἐδῶν ἐκτὸς τοῦ μὲν, τοῖς συσπαστοῖς βαλαν-
 τίοις ἀνάλωτον. ἀτὰρ ὅν καὶ τὸ διαφραγμα τοιοῦτον τινὶ πρὸ-
 σέεικε, πλὴν ὅτι μὴ εἴα τέτρηται. τοῦτον μὲν ὅν τὴν λινήσιμ
 ὅν αργῶς κατόψιν, διελὼν μὲν τὸ ποδὶ τόναιον, παρασεῖλας δὲ
 τὰ ὑποκείμενα ἀπ' ἀλλήλων. τῶν δ' ἄλλων τῶν κατὰ τὸν θώ-
 ρακα καὶ τὸ σύμπαν ὑπὸ γαστρίον μυῶν, ἀρκεί τὸ δόρμα μόνον
 ἀφελεῖν. συμβέβηκε δ' αὐτοῖς τοῖς κατ' ὑπὸ γαστρίον ὅν αντῶν
 παρὰ αὖθις ὅν τοῖς κώλοισι τε καὶ κατὰ τὸ πρόσωπον μὲν. ἐκεί- 20
 νοι μὲν γὰρ ἡνίκα ἐκτείνονται τε καὶ πρὸς τ' ἀρχῶν ἀνασπῶν
 ται, κυρτῶνται, οὕτω δὲ τεινόμενοι ἢ, πρὸς ἑλλόνται, κυρτῶν-
 ται δὲ, χαλωμένοι. πότρου ὅν (ὅτε γὰρ ἐξ ἀρχῆς πρὸς ἑλ-
 σης πείδω) ποσῶν τρόποι κινήσεως ὑπάρχουσι τοῖς μυσίμ,
 ὅσοι ποδὶ καὶ φαίνονται κατὰ τὰς διαίσεις, καὶ πρὶν γυ-
 μνώσαι τὰ μόρια, ἢ πολὺ μὲν ἐλάττους εἰσὶ, φαίνοντες δὲ πολ-
 λῶι; τὰ τε γὰρ ἄλλα, καὶ τὸ μὴ μᾶλλον πᾶσι τοῖς μυσίμ ὑπάρ-
 χειν λινήσιμ, ἀόπερ, ὡσπερ εἰ καὶ τῶν ἀρτηριῶν ἄλλω ἄλλης
 λινήσιμ ἐφασκε τίς ὑπάρχειν. ἀεὶ γὰρ φαίνεται εἴα τ' ὁμοίων
 ὁργάνων ὁμοίως ὅν ὁργάνων ἢ φύσεως. τὸ μὲν ὅν ἐξ ὑπάρχειν λινή 30
 σεις ἄπανσι τοῖς μυσίμ, ὅπερ ἡδὴ τινὲς ἐφασαν, ὅν αργῶς ἐξεί-
 λεγχε.

λέγεται. ἔν γάρ κατὰ τὰς χείρας καὶ τὰ σκέλη μυῶν οὐδεὶς
 ἐκτάσσει· ὁ συσολῆς τριτὶ τινὰ ἔχει λίνησιμ ἐπὶ τὸν ὥσπερ
 οὐδ' οἱ κροταφίται μῦες. ἡ γὰρ γὰρ καὶ τοῦ τῶν ἐκαστοῦ
 δύο λινῆσεις εἰσὶν. εἰ δὲ τὸ κῶλον ὅλον εἰς ἕξ τόπους μεταφέρει
 σιν οἱ μῦες, δὲ γὰρ ἀπόρρημα πῶς τὸ μὴ οὐ κατ' ἐκαστον
 αὐτῶν διήλω ἔν τῶν λίνησιμ. εἰ μὲν γὰρ εἰς μῦς ἐκίνει τὸ κῶλον
 ὅλον, ἀναγκαῖον αὐτῶν ὅσαι πόραι τοῦ κῶλου, ποσά τις εἴη
 ὅ τας τ' μὲν λινῆσεις. ἐπεὶ δὲ οὐ μόνον ἕξ, ἀλλὰ καὶ πολὺ πλεί
 ον εἰσιν ἐκαστῶν κῶλων οἱ μῦες, δὲ πλεονάζουσιν ἀλλήλων
 10 ἵνα ἄλλου τῶν κῶλων γίνεσθαι λίνησιμ. ἀλλ' οἶμαι τὴν γλῶσσαν
 ὁρᾷ πατῆσαι ὅτι τὰ ποικίλα ἀφ' ἑαυτῶν ἀμείνους, οἷον ἡ γὰρ
 μὴ αὐτῶν ὑπερέχει. καὶ εἰ ὅντως εἰς τὸν μῦς, ἡ γὰρ γὰρ ἀπὲ
 στέκοντο πολλὰς εἴων λινῆσεις ἐνός μυός. νῦν δὲ, οὐ γὰρ ὅτι
 εἰς, ἀλλὰ πολλὰι κινούσι μῦες αὐτῶν, τῶν αὐτῶν οἶμαι πε
 ραυθῆσθαι, τὸ μὴ πολλὰς ἐκαστὸν μῦς εἴη τὰς λινῆσεις, ἢ μὴ
 τοῦ αὐτοῦ τὸ πλῆθος αὐτῶν, εἰ δὲ ἐνός ἀπ' αὐτῶν ἀφ' ἑαυτῶν
 τὸν μῦς. ἀλλ' ἐκαστὸς φασὶ τ' ὀφθαλμῶν, τέτταρας ἐνθάδε
 νῆται λινῆσεις. ὁρῶντες ὅταν καὶ γὰρ ὅ μῦες ὑβείας τέτταρες.
 20 ὡς δὲ αὐτὸν εἰς κατ' ἐκαστὸν, εἰ πᾶσαι λινῆσιμ ἐπεφύκει. ὡς δὲ
 εἰ πόρ τῶν εἰς, ἐπὶ τῶν τῶν τέτταρας εἴων τὰς λινῆσεις, οὐτως ἐπὶ
 δὴ ποσὸν τὸν ἀριθμὸν εἰσὶν, ὅσαι πόραι λινῆσεις, ὅτι ἐνός ἐ
 καστον αὐτῶν μίαν γίνεσθαι πόραν θήσεται, καὶ ὅτι πόρ καὶ τῶν
 τῶν τῶν φόντ' αὐτῶν ἐκαστὸς μίαν. καὶ μὴν ὅτι πῶς ἡμῶν αὐτῶν, φα
 σιν, ὡς μολογῆται, καὶ εἰ μὴ πλείους, δύο γὰρ καὶ ἐκαστον μῦ
 ὦν φάνεσθαι λινῆσιμ. πῶς δὲ ὁ λόγος μίαν εἴη βούλεται; εἰ δὲ
 ὅσοι οὐδὲν ἄπορ. ἢ μὴ γὰρ ὡς ἡ γὰρ λινῆσιμ, μίαν καὶ ἐκαστον,
 ἢ δὲ ἡ γὰρ πᾶσα, καὶ συμβεβηκός. ἡ γὰρ γὰρ μὴ γὰρ ἑλκωμ' ἐφ' ἑαυ
 τὸν τὸ λινούμνον μοειον. οὐκ ἡ γὰρ εἰ δὲ ὅταν εἰς τὸν ἡ γὰρ
 τὸ πορ ἵνα ἄλλος μῦς ἐπ' αὐτῶν. καὶ διὰ τὸ τὸ οὐδὲν τῶν λινῶν
 30 μὴ μὴ μοειον ἐνὶ λινῇ μὴ, ἀλλ' εἰ μὴ ἀνωθεν πρὸς ἐμφύον
 το, πᾶν τὸς ἄλλ' ἀντεμφύοντες λινῶν. εἰ δὲ ἐκ τῶν δεξιῶν
 bb 3 πάντως

πάντως ἄλλως ἐκ τῶν ἀριστοτέρων. ἕκαστον γὰρ τῶν λινυμένων μὲν
 ρίων, οἷον ὑφ' ἡνίων τινῶν τῶν μύων εἰς ταύταν τὴν διὰ ληνμύων
 νον, ἀναλλὰξ ἐχέει τὸν μύον, ἐκτενέον δ' αὐτῶν, τὸν δὲ χαλαρόν.
 ὁ μὲν δὲ ἐκταθείς, ἔλκει πῶς ἐαυτὸν, ὁ δὲ χαλαρὸς, ἔλκεται
 σὺν τῷ μορίῳ. ὅθεν ὅτε λινύνηται ἡ κατ' ἀμφοτέρους τὰς λινή
 σεως ἀμφοτέρω. τὸ δ' ἐν ὁρῶν, τείνει δὲ τὸν λινυμένον ὕδην, ὅτι
 ἐπεὶ δὲ ἐπεται δὲ, ὅταν αὐτὸς ἀργῶν, ὡς ὁρῶν ἢ ἄλλο τι τὸ
 πῶς μορίων μεταφύεται. ἅρ' ἐν ἡσυχίᾳ λινυμένων ἀκφαίνονται
 μίαν ἀπὸ τῶν μύων φύμφοτον κίνησιν ἐν, ἢ μολίπια, πρὶν αὖ
 ἡνὶ ὁμολογήσῃ πάντα τὰ κατ' αὐτὸς φαινόμενα· ἐμοὶ γὰρ ἐν 10
 ὅτε μακρῶν δοκεῖ βέλτιον ὑπάρχειν. τίνα τοίνυν τὰ κατ' αὐ
 τὸς φαινόμενα, λέγωμεν ἐξ ἧς, μηδὲν παρὰ λίνοντες. ἐν γὰρ δὴ
 ὅτε πρὸς τὸν ὅρῳ εἴρηται πῶς ἡσυχία κατ' ἀρχάς, ὅτι ὅτε τε
 μονυμένων αὐτῶν ὅλων ἐγκαρσίων, ἀπὸ πολλοῦ τελέως λίνουσι
 πρὶν τοῖς ὑποτεταγμένοις μορίοις, ὅτε μονυμένων δὲ, πα
 ραβλάπτεται. τὸ δὲ ἐν βλάβος ποσόν, ὅτε ποσῶν ἐν τοῖς
 ἐπεται, μακρῶν μὲν, ἀπὸ λινυμένης πρὶν κινήσεως ἐν ταῖς με
 ροῖς διαίρεσεσι, ἢ ἡσυχίᾳ δὲ, ἐπ' ἐλάττωσι. τὰ δ' αὐτὰ νόμιζε
 μοι πάντα, ὅτι ὑπὸ τῶν τινῶν τῶν ἐρεῖται. καὶ γὰρ ἐν ὅτι πύονος,
 εἰ μὲν ὅλους ὁρῶντες, πρὸς αὐτοὺς τὴν λίνουσεως ἢ μορίων. εἰ δὲ 20
 ὅτε μοῖς, πρὸς ἀβλάπτος ποσόν, ὅσον ἐν τε μόνον. εἰ γὰρ ἐν ἀπα
 ρα λίνουσι ἀπὸ πολλοῦ τὸ μόνον, ἐνὸς τμηθέντος μόνος, ἐπὶ αὐτῶν
 αὐτῶν, ὡς ὁρῶν τῶν λινυμένων ἐκτενέον τὸν ἕνα ὅτε μύον.
 εἰ δὲ αὐτῶν μίαν μόνον λίνουσι ἀπὸ πολλοῦ, ἐνὸς τμηθέντος μόνος,
 ἐπὶ αὐτῶν αὐτῶν, οἷμαι, ὅτι τῶν μίαν μόνον λινυμένων ὅτε μόνον
 ἐπὶ ὅτε μίαν μόνον, οὐτε πᾶσας ἀπὸ πολλοῦ συμβεβηκέναι,
 ἀλλὰ πάντως δύο, πόραιναι δὲ ὁρῶν αὐτῶν ἐνὸς μόνος γινέσθαι
 λινυμένης δύο. ἀλλ' ἐπεὶ ὅτι ἐκ τῶν ὁρῶν μόνον τεταγμέ
 νος μὲν ἢ τινῶν τμηθείς, τὰς αὐτὰς δύο λινυμένης ἀπὸ πολλοῦ,
 αὐτῶν αὐτῶν ἰσῶς ἢ τὸν αὐτὸν λόγον, λινυμένων ὁρῶν 30
 τῶν αὐτῶν δύο λινυμένων, ὡς ὑπὸ τροπιδύουσι ἢ βλάπτεται
 ομοίως

[illegible]

ὁ ἐκ τῶς προθεῖς ἀρλεῖ σπει τὴν γνῶν γαῖαν, ὁ δ' ἔντος γνῶν γαῖαν
 ἔτι μὴν, ἀμπεῖται τὸ μόριον, ὡς αὖ τὸ ἀμπεῖται αὐτὸ πεφυ
 κῶτος ἀβλαβὲς ὑπάρχοντ'. εἰ δ' ὁ γνῶς εἰσχοπέειν, τὸ ἐμπα
 λιρ γίνεται. ἐκτείνεται μὴν τὸ κῶλον, ἀμπεῖται δ' οὐκ ἐπι.
 εἰς τι δ' ἔν' ἐκ τῶν ὅσων γήματι κατεμύνη τὸ μόριον ἀκίνη
 τον; ἢ ὅτι ἀπόλλυται συμβέβηκε τὰς εἰσδεχομένης ἀλλήλας
 λινύσεις; ὁ, τε γὰρ ἀμπεῖται πεφυκῶς μὴς ὑγιῖς μινῶν, τὸ μὴ
 πρῶτον ἐκαμψέ, διδύ τῶν δὲ καὶ τρίτον οὐκ ἐν ἀμπεῖται δὴ
 ναται, μὴ παραλαβὼν αὐθις ἐκτενόμενον τὸ κῶλον. τὸ γὰρ
 ἐκτεταμένου, ἢ ἀμψίς. ὁ, τ' ἐκτείνει πεφυκῶς, κατὰ τὸν αὐ 10
 τὸν λόγον, ἀπαξ μὴν ἐκτείνει, διδύ τῶν δὲ ἢ τρίτον οὐκ ἐτι διυ
 νήσεται, μὴ παραλαβὼν αὐθις ἐκαμμένον τὸ μόριον. τὸ γὰρ
 κεκαμμένον, ἢ ἐκτασις. εἰ δὲ σὺ πτωικαῦτα τὴν ἀρλωλιαν
 τὸ πετωμένον μινὸς γνῶν γαῖαν μιμησάμεν, ἐκτενέας τὰς
 σαι τὸ χῶσι τὸ κεκαμμένον, ὅλ' ἡ σωζομένη τ' ἀμπεῖται αὐ
 τὸ πεφυκίαν λίνυσιν. οὐδὲ γὰρ ἐτι σὲ διεθγν, αὐτόματ' ἐκαμ
 φθῆσεται, ὡς τὸ τὸ κῶ τὰ γνῶν μὲν τεταγμένου μινὸς γνῶν
 γέντ' ἐλκόμενον. οὐ μὴν ἐκταθήσεται γε οὐδ' ἐπὶ τὸ οὐ
 δένος μινὸς, ἀλλ' αἰεὶ σὲ πῶς εἴς τε διεθῆσεται. κατὰ πρῶτον
 γνῶς τρώσεις, ἐκταθήσεται μὴν αἰεὶ χωρὶς ἐν τὸ μόριον, ὅμιν 20
 καμψήσεται γε ὡς οὐδὲ γνῶς μινὸς, ἀλλ' εἰς εἴς τε παρὰ σοῦ
 διεθῆσεται λινύσεως. διήλον ἐν ἐκ τῶν εἰρημνῶν, ὡς τὸ μὴ καμ
 πῆται, τῶν γνῶς ἐργον ὅτι μινῶν, τὸ δ' ἐκτείνειν, τ' ἐκτὸς. ἐκ αὐθι
 λον δ' ὅτι τὸ μὴ τένειναι τε καὶ εἰς αὐτοὺς σιωλεκεῖν,
 σύμφυτ' γνῶν γαῖα πῶς μινῶν. τὸ δ' ἐκτενεῖν καὶ χαλα
 ρῶν, τῶν αὐτὴ τεταγμένων ἐκταθῶν τὴν τε καὶ πῶς αὐτὸς ἐλ
 κυσάν τῶν γίνεται. μάθους δ' αὐ αὐτὸ καὶ δ' ἐπὶ τῶν φαινομέ
 νων οὐκ ὀλίγων, οἷον ἐμαθες καὶ διὰ τὸδε πρῶτον. ὁρνίθειον
 μεταχειρισάμεν σκελ' ἀφρημένου διηλονότι τὸ ζῶον,
 τένειν πῶς αὐτὸ διακτύλεις ὡς χεῖρ αὐτὸ ἐν αὐτῷ τένοντας, 30
 πρὸ τῶν μινῶν αὐτὸ ἐν τῶς, ἐπειτα δὲ καὶ αὐτὸς ἐκτὸς. ὅλ' ἡ γὰρ
 μινῶν

μὲν τοῖς ἑνὶ καμψόμενον τὸ κῶλον, ὡς δὲ τοῖς ἐκτὸς ἐκτὸς
 μόνον. ἀλλὰ καὶ ἐπεσκέμνον ὅλον τῷ σώματι τὸ σκέλεθ-
 ρον ὡς τὸ τεθνεῶν τῷ ζῶντι τὸ ζῶν λαβὼν, ἐκαστὸς τῶν τεθνεῶν
 τῶν ἢ τῶν μόνων ἐβέλει τείνῃ ὅν μερεῖ, καὶ οὕτως αὖ ἰσίοις, ὡς
 μὲν τοῖς ἑνὶ καμψόμενον τὸ κῶλον, ὡς δὲ τοῖς ἐκτὸς, ἐκτα-
 νόμνον. ἀλλὰ ἐπεὶ καὶ ὅλον ἐγκασσιον ἐβέλεις διατεταμέναι, εἴ-
 ποτε τεθνεῶν, εἴτε καὶ ζῶντι ἐπὶ τῷ ζῶντι, τῶν μόνων αὐτῶν
 τὸ ῥῆμα, καὶ δὲ κατὰ φόρον μόνον ἐναργῶς ὅτι, πῶς τὸ ἴδιον
 πόδας ἐκαστὸν ἐλκόμενον. ὡς δὲ καὶ ὅτι οὐκ αὖ μόνον τὸν
 10 μὲν ὅλον ἐγκασσιον διατεταμέναι, ἐναργῶς ὅτι γινόμενον.
 ὡς δὲ ἄλλοι, ὅτι πᾶν μέρος αὐτοῦ, σύμφυτον ἔχει τὴν λίνην,
 τὴν εἰς αὐτὸ σπώδον. καὶ γὰρ οὐ καὶ εἰ τὴν ἀνωθεν ἀρ-
 χὴν μόνον ἀποτέμει τὸ μὲν, ὅλον ὡς τὸ πόδας ἐκαστὸν ἐλ-
 κόμενον. καὶ εἰ τὴν κατὰ τὴν τὴν, ὡς τὴν κατὰ τὴν ἀνωθεν
 διέσεται. καὶ εἰ ἐκαστὸν ἀποτέμει αὐτὸν, οἷον σφαιρο-
 μένον ὅτι καὶ σιωτρεχόντα πῶς τὸ μέγεθος ἀμφοῖν τῶν πε-
 ρατῶν οἶδα μὲν ὅτι καὶ ἐκαστὸν τῶν ἐκαστῶν ἐκαστὸν ἀπο-
 δέκνεται τὸ πρὸς ἐκαστὸν. ἀλλὰ ἐπεὶ αὖ ἐργον πεποιημένους
 ἰατροὺς τε καὶ φιλοσόφους πρὸς ἀπάσαν ἀπὸ τῶν ἑνὶ γένους
 20 εὐρεσιν, οὐ ταῦτα μόνον, ἀλλὰ καὶ τὰ μετὰ ταῦτα λεγόμενα
 μὲν ἀνὰ πάντα προσκείμεται. σκιρῶντων δὲ μόνος ἢ τέ-
 νοντι οὐ πινοςὲν τῶν μὲν ἑνὶ καμψόμενον τεταγμένον, καμ-
 ψόμενον τὸ μόνον οὐκ ἐπὶ ἐκτείνεται, τῶν δὲ ἐκτὸς, ἐκταθέν ἐκτε-
 λεσμένον, ἐμπαλιν ἢ κατὰ τὰς τρώσας εἶχον. ὡς μὲν γὰρ ἐ-
 κτείνων, εἰς τὰν ἀνὰ τὸ τρωθέντι ἀναισθητὸν τὸ μόνον, ἑν-
 ταῦτα δὲ ἐπὶ αὐτὸ τὸ πεπονηδὸς ἐλκεται. φαίνεται δὲ δὴ καὶ
 ὡς μὲν, οὐχ ὅτι μαχόμενον ποῖς ἐμπεδόν, ἀλλὰ καὶ μεγά-
 λως μαρτυροῦν. τὸ γὰρ σκιρῶντων ἀπαν, ἀπὸ τῶν παρὰ φύσιν
 ὄγκων τείνεται. τὸ δὲ ἐν αὐτῷ πῶς τὸ παθήματι φαίνεται
 30 γινόμενον, ὅτι ἐξ ἑνὸς μὲν πῶς ἐλκόμενος. πᾶσι ὅτι πῶς τῆς
 ὁρμῆς μὲν, ἐκαστὸς ἢ λίνης, πῶς δὲ τὸ παθήματι, ἀκού-
 σι

cc

σι

σι. οὐκ ἐν οὐδ' ὑπὸ τῶν σδμ χειρῶν οὐδὲν τῶν οὐτω πεπονη-
 θέντων ἀντιπαρδιδῶναι πρὸς τὰν ἀντία δυνάμει, καθάπερ ὡς
 τῶν σδμ εἶχον. ἀντιτάνει γὰρ ὁ σκίρρος, ἀντί δὲ σδμ τῶν μὴ
 γιγνόμενον, ὡς εἴπερ ἢ δυνάμει ὑπὸ τῶν ἡμετέρων χειρῶν
 εἰς τὸν ἀντικείμενον τόπον ἀχθῶναι τὸ μόριον, εἰδὲν αὖν ἐκ
 λυγν, αὐτὸ καὶ πρὸς τῶν ἀντιτεταγμένων ἀπ' ἀγέδαι μιν, ὡς
 κινεῖσθαι τε καὶ κείνοις τὴν κατὰ φύσιν κίνησιν ἰκανοῖς. ἀ-
 περ δ' ὡς τῶν σκίρρων, ταῦτα καὶ πρὸς τῶν φλεγμονῶν ὁρᾶται
 γιγνόμενα. καὶ γὰρ καὶ μιν καὶ τῶν φλεγμονῶν πολλὰς
 πολλὰς εἰς αὐτὸς τὰν ἀντία τὸ κῶλον, ἀκίνητον ἐργάσαν, 10
 καὶ σκληροῦς δ' ἐλῶν, εἰδὲν ἢ τῶν πρὸς κειμένων παθῶν,
 πολλὰς εἰς αὐτὸ φάινεται γὰρ τὰ ταῦτ' αὐτῶ συμ-
 βαίνειν ἅπαντα, ἐν τῶν οὐδὲν ἢ τῶν τὰ λεχθισόμνα, μετὰ
 τῶν πολλὰς ἄλλας ἀρρίας ἐλαύνει. θαυμαστὸν γὰρ ἐστὶν ὅτι
 ἐκ τῶν ἀδυνάτων, ἐν αὐτοῖς κινήσεως ἐχόντων ἅπαντων τῶν
 μιν, ἐν κῶλον τὴν χεῖρα, ποτὲ ἢ ἐκτείνειν, ποτὲ δὲ καμ-
 πτεῖν, ποτὲ δ' ἐκτείνειν, ποτὲ δ' ἐκτείνειν, καὶ ποτὲ ἢ ἀνατείνειν,
 καὶ ποτὲ δὲ κατὰ καθεῖναι, ποτὲ δ' εἰς τὸ πίσω πρὸς τῶν ῥάχι-
 ον ἐκτείνειν, καὶ ἐκτείνειν θαυμαστὸν εἰδὲν τῶν φάινεται, γινόν-
 τῶν ἡμῶν τῶν ἀνατείνειν καὶ καθεῖναι τὴν χεῖρα, τὸ ἢ τῶν 20
 μιν ἀφ' ὧν, καὶ τῶν μιν αὐτὸν μιν, ἐκτείνειν. τὸ δ' ἐκτε-
 νεῖν, καὶ καμπεῖν, καὶ κατὰ ἀγκῶνα πηχεῖν. τὸ δ' ὡς τῶν
 νῆς ἢ τὸ ὑπὸ τῶν σφίγγων, καὶ βραχιόνος πρὸς τὴν κερκίδα. τὸ δὲ
 τῶν ῥάχιος ἀπὸ τῶν καθεῖναι, καὶ ἢ τῶν τὴν τοιαύτην ἐκτείνειν
 χεῖρας, καὶ τῶν τῶν ἀφ' ὧν ὅμοιον μιν, καὶ γινόντων οὕτως,
 καθεῖναι μιν καὶ βραχιόνος, καὶ τῶν καθεῖναι καὶ τῶν πηχεῖν, καὶ
 τῶν κερκίδος καὶ τῶν πηχεῖν, καὶ τῶν καθεῖναι καὶ τῶν
 πρὸς πάλιν. ἀλλὰ πᾶσαι γὰρ μιν ἐκτείνειν γινόνται, καὶ
 νῦν καὶ τῶν ἀπὸ πινος τῶν. καὶ τῶν τῶν μιν ἀναπο-
 μῇ, καὶ τῶν πρὸς χεῖρας μορῶν, καὶ τῶν αὐτῶν καὶ τῶν 30
 ρησιν, λεχθισεῖ τὸ, καὶ πλὴν ἅπαντων, καὶ ἢ δὲ ἐκτείνειν αὐ-
 τῶν.

ἥσθη μοι δοκεῖ σαφεῖς ὑπερβαίνειν, καὶ μὴ κίπαι λόγου πλείονθ' ὀφείδαι. ὅσ' οὐτ' ἐρηταίω παλαιῶν ἄσπετος ἀσπετος δὲ τι ἐπὶ, λε-
 κτέον ἐφεξῆς, καὶ μὴτε παλαιῶν κινήσιν ἐλ' χεῖρος, ὅν' ὀργάει γί-
 νεσθαι μυῶν, μὴτε παλαιῶν ἀκινήσιν, ἡσυχία. καὶ γὰρ κινήσιν
 ἵνα διωατοῦ ἐν εἰρήνῃ, ἀργέντῳ ἀπάντῃ τῇ κατ' αὐτῶν μυῶν,
 καὶ πῶς ἡσυχία, ὅν' ὀργάνῳ πάντων πολλῶν. λεγέτω δὲ πρό-
 τρον ὑπερ' ἐλ' κινήσεως. ἵνα δὲ ἡ σαφὴς ὁ λόγος, αὐαμνησθῶ
 μὲν πρότερον μὲν ἐν ὑπὸ τῷ παντός σώματι δυνούρ' ἐν τῇ λι-
 νῆσιν, ἀλλ' ἡλίας μὲν πρὸς κινήσιν, οὐχ ὁμοίως δὲ γινόμενον.
 καλεῖται δ' αὐτῇ ἡ μὲν, κατὰ κλίσιν, ἡ δὲ, κατὰ πῶσις. καὶ γὰρ 10
 νεταίω δὴλον ὅτι κατ' ὁρμὴν μὲν τὸ κατὰ κλίνεσθαι, τὸ κατὰ πῶ-
 σιν δ' ἀκουσίως. τὸ δ' ἐν κατὰ κλίνεσθαι, μυῶν ὅν' ὀργάει στω-
 τελεῖται, καὶ δὲ ἄσπετος ἐργον ἐκρούσιον δὲ τὸ ζῶον. τὸ δὲ κατὰ
 πῶσιν, οὐτ' ἐργον, ἀλλ' ἀκούσιον πάθημα, ὃ μὲν ὁ δεινὸς ὅν-
 ὀργάνος δὲ τῇ μόνῃ γὰρ ἀρκεῖ πάντας ἐκλύσαι αὐτὸς μὲν ἐλ' τὰ
 σεως, ὡς ἐφ' αὐτῆς ἐλ' βάρη τ' σώματος, ἢ ἐπὶ φέρει. τὰ τῇ
 ἡ δὲ κατὰ πῶσιν τ' κατὰ κλίνεσθαι δὴ λεγέτω, τὰ τῇ δὲ τὸ
 κατὰ φέρει τὴν χεῖρα, τὸ κατὰ κλίνεσθαι. κατὰ φέρει τῇ γὰρ,
 ἀπάντῃ ἀργέντῳ τ' ἐν αὐτῇ μυῶν, ὑπὸ τῷ συμφύτῳ οὖν σώ-
 ματι βάρους κατὰ σωματῆν, καθεῖται δὲ, τῇ κατὰ μαχαλῶν 20
 μυῶν, πῶς ἐκαστὸν ἐλ' ὅν' τ' βραχίονα, τρίτην ποίνω αὐτῇ
 κινήσιν ἐν εἰρήνῃ τῇ μυῶν, παρὰ τὰς δύο τὰς ἐκπεδῶν ἐρη-
 μίας. ἐκείνων γὰρ ἡ μὲν ἐπὶ τὰ κατ' αὐτῇ ὅν' ὀργάει, εἰς ἐκαστὸν
 μὲν σώματι. ἡ δὲ ἐπὶ τὰ κατ' αὐτῇ ὀργάει, ὑπὸ τῇ ἀντικεμέ-
 νων ἐκτενομένων μυῶν, οὐκ ἔστι μὲν αὐτῇ σύμφυτον, κατὰ
 δὲ πῶς συμβεβηκός, ἐγγύς. ἡ δὲ νῦν περὶ τὰ κατ' αὐτῇ, κατ' αὐτῇ
 κείναις οὐκ ἐστίν. οὐτε γὰρ συστέλλεται κατ' αὐτῇ, οὐτ' ἐκτενε-
 ται μὲν οὐδέ τις. τοιγαρὶν οὐ δὲ κλίνεται τὸ παράπαν, ὃ μὲν
 οὐκ ἐπὶ δὲ χεῖρ τ' κώλον πάντως κατὰ φερομένου, μόριον ὄντα 30
 τ' κώλον τὸν μὲν, ἀκίνητον μόνον. ἀλλὰ κινήσιν ἡ, οὐ μὲν ἐκ-
 τένεται γὰρ, οὐδὲ συστέλλεται τῇ κατὰ τῇ, τίς ἐν ὁ πρόπος αὐ-
 τῇ.

τῶν λινῆσεως οἷον ὅτις ὁμοίως διηλονόη, ὃ δὲ γὰρ ταῦτ' ἐκτὶ
 νόμον αὐτὸν συλλέγοντα συμπροφέρει τῶν κινήσεων, ἀλλ' ὡς ὅρ
 εἰς τὸ ἀφύχων τὴν σωματικὴν πρὸς δ' ἡσυχίας αὐτοῖς ἐτυχεῖν. ἐπεὶ
 δὲ νῦν τῶν λινῆσεως ἡ ῥῆσις τῶν τασις, ἡ ὁρμή γὰρ μὴ ὁρμῶν, ὡς αὐ
 ὁρμῶν ψυχῆς, ἡ δὲ ἐκτασις, ὡς ὁρμῶν ῥῆσις, ὡς αὐ
 ἀλλ' ἀπὸ τῶν λινῆσεως, ἡ δὲ νῦν πρὸς τῶν τρίτην λινῆσεως, οὐδ'
 ὡς ῥῆσις ἀρχῆς ὅλως τοῖς μυσί, ἀλλ' ὡς ὅτις ἀφύχων τὴν κα
 τελείως δὲ αὐτῶν ἀκινήτοις, αὐτὴν λοιπὴν καὶ τετάρτην με
 τεθάνον λινῆσι, ὡς κεφάλαιον αὐτῶν ταύτης τροπῶν. αὐ
 10 τὸ πρὸς τοῖς τοῖς γὰρ τοῖς τοῖς ἀρχῆς τῶν τρίτην. ἡ δὲ μὴ γὰρ τὸ τρί
 τὸν τὸν τὸν τὸν λινῆσεως, ἀρχῆς οἱ μὴ ἀπεδείχθησαν, καὶ
 δι' ἐκινήσεις κατὰ δὲ τὸν τετάρτον, ὡς γὰρ ἀρχῆς ἐκινήσεις
 καὶ τοῖς μὴ ἀρχῆς ἐκινήσεις φαίνονται. ὡς γὰρ ἀρχῆς ἀνατε
 ταμὴν τὴν καὶ ἀρχῆς ἐν τούτῳ τῶν ῥῆσις φυλάττει
 νῦν. ἐπὶ ὁρμῶν αὐτῶν αὐτῶν, τὸ δὲ πρὸς οὐ κατὰ φέρει
 τῶν βάρει ῥῆσις καὶ ἀρχῆς ἀρχῆς ἐκινήσεις. διότι τῶν ἀνατείνον
 τῶν αὐτῶν μὴ ἡ τῶν ἀρχῆς. πρὶν δὲ ταῦτα ἐκλυθῆναι
 τελείως, οὐχ οἷον τε μετακινήσεις τῶν καὶ πᾶσι μὴ
 20 τοῖς τῶν ἀρχῆς, εἰ μὴ μὴ ἀρχῆς καὶ ἀρχῆς, ἀλλ' ἀρχῆς μὴ
 νοῖον ἀπαντῶν, ὡς δὲ βάρει αὐτῶν ἀρχῆς, ταύτην κατὰ φέρει
 ται. εἰ δὲ τῶν ἀρχῆς καὶ ἀρχῆς, ὡς ἀρχῆς ἐκινήσεις, ταύτην
 κινήσεις. διὸ οὐκ ὡς ἐν τῶν τεταμὴν φυλάττει τὴν
 καὶ ἀρχῆς, τῶν ἐν τούτῳ αὐτῶν κατὰ φέρει τῶν μὴ ἡ τῶν ἀρχῆς
 ζεται. ἀρχῆς οὐκ ἐν τῶν μὴ καὶ ἀρχῆς, κινήσεις δὲ αὐτῶν οὐ
 λεκτέον; καὶ μὴ εἰ τῶν ἀρχῆς ἀρχῆς ἀρχῆς, οὐδ' ἐν τῶν
 αὐτῶν ῥῆσις. ἀποπορ γὰρ ὅτι μὴ ἐν τῶν ἀρχῆς κατὰ
 τὴν σύμφυτον τε καὶ οἰκτοτάτῳ ἐν τῶν ἀρχῆς, ὅτι δὲ κινήσεις,
 οὐκ ἐπὶ ὁμολογίῳ. καὶ μὴ οὐ φαίνονται κινήσεις. τι γὰρ καὶ
 ὅτι καὶ ἐναντία τινεῖν, καὶ ὅτι μάλιστα χαλεπὴ καὶ δις δὲ
 30 ἀρχῆς αὐτῶν ἡ καὶ γίνεταί, εἰ μὴ γὰρ ἀρχῆς ὁρμῶν ἐ
 πεχρῶν ἐκινήσεις ἐναντία, κακῶς αὐτῶν ἀρχῆς. ἐπὶ δὲ ὅτι ὡς
 CC 3. μὴ δὲ

μηδὲν εὐρεῖν, εἴα δὲ ἀρεῖας ἐσμέν λινένων, ἀλλὰ τῶν ἐν
 κρεῖττος εὐρεῖν, εἴα δὲ παντὰ χόσε πόδισκε πτομνῶν, ἐβίμως
 χητῶν τὸ ἀντιπύπτον εἰς τὸ μέγαν ἐκφύει μὴδὲν ὑποσελο-
 μνούς. διότι γὰρ γῆρ' ὄρ' ὄρ' οἱ μῦθοι, εἴα τοῖς αὐτοῖς λινεῖ-
 δαι λεγομένων. διότι δ' οὐδ' ὅλον τὸ κῶλον, οὐ μὲν εἰς αὐτὸν, εἴ-
 αὖτις ἤδη μόνος φαίνονται λινέμνοι, εἴα τοῖς αὐτοῖς πάλιν οὐ
 βλῶμεν ὁμολογεῖν λινεῖσαι. τίνα ἐν ἅν τις λύσιμ' ἐφύροι; τ'
 ἀρεῖας; πότρου μὲν οἱ τὰς βινκὰς λαλῶμεν, ὑποθέμενοι κι-
 νήσας, ἢ λινὰ ἐτῶν βελτίονα, ἢ μὴ δὲ πόδι βύτου πτωετῶς
 ἀφαινούμεθα, πρὶν ἀκρεῖως εἰσεκτελεσθῆναι ποῖε δὲ λέγουσι; 10
 ἐμοὶ μὲν πολὺ δὲ δοκεῖ βελτίον εἶναι, δὲ δὴ ποιῶμεν οὕτως.
 δὲ πρῶτον γὰρ ὡς ἀρεῖαι διδάσκουσιν, ὁ λόγος ποῖται, νοή-
 σωμεν ἐλκεσθῆναι σώμα τ' ἀψύχων, οἷον φύλον, ἢ λίδον ὑπό-
 βου. αὐτὸς δὲ νοήσωμεν ὑφ' ἐτῶν τινος ὡς τὰν ἀντία ταυτὸ
 δὲ πάλιν ἀντιπαύσθαι, κρατέειν μὲν τοῖς τῇ ῥάμῃ τῶν πτω-
 ραν ὀλκήν, ἢ εἴα τ' ἐπεῖτα μὲν ἐκείνη τὸ σώμα, πολὺ δὲ ἢ τ'
 βου ἢ εἰ πρὸς μὴδὲν ἀνθέλκετο. τρίτῳ δὲ κατὰ σασιν τῶν βι-
 τῶ σώματι πτωσφύμεν, ὅταν ἰβιδῶν εἰς τὰν ἀντία τένη-
 ται. οὐκ ἐν ἢ γὰρ πρῶτον κατὰ σασιν ἐκίνησεν αὐτὸ μίαν κίνησιν,
 ὅσῃ ἢ τὸ κινεῖται ἰσχυρὸς ἡδυνάτω, ἢ εἰς ὅσῃ τῶν ἀνγκασε 20
 πτωλθεῖν δάσασιν, εἰς ὅσῃ οἶοντ' ἢ ἀγείναι τὸ κινεῖται. ἢ γὰρ
 τῶν, ὅσῃ ἐλκεσθῆναι τ' ἐπὶ τῶν τ' δάσασιν ἀπὲρ δέξιν, ὅ-
 βου δάτρου τ' λινένων εἰς τὸ γινώσκον ἀπὲρ ἀσσε τὸ λινέμε-
 νον. ἢ δὲ τρίτῃ κατὰ σασιν, ὅσῃ ἢ ἐτῶν τ' λινέσων εἴλκε πρὸ-
 σω, ὅσῃ τῶν ἀντιπαύσας εἰς τὸ πῖστο τῆς ἐτῶν, γινώσκον τὸ
 πτωτὸ σώμα μὲν ἢ ἀνγκασε, οὐκ ὡς τὸ παντελὲς ἀκίνη-
 ζον. μὲν γὰρ δὲ τοῖς γινώσκον εἴα παντός, ἀλλ' οὐκ ὁμοίως ἐ-
 κείνων. τὸ μὲν γὰρ, ὅτι μὴδ' ὅλως λινεῖται. τὸ δὲ, ὅτι διήκως. ὡ-
 σπερ δὲ ὁ πρὸς ῥάμ' ποταμῶν νήχων γινώσκων. δὲ γὰρ ὅλως, ἐάν
 ἰβιδῶν εἴη τῇ τ' ῥά σφοδρότητι, ἢ τ' αὐτὸν ἀεὶ εἰσέλκε τὸ 30
 πομ, οὐχ ὡς μὴδ' ὅλως λινέμενος, ἀλλ' ὅτι πρὸσω πτωσθῶν ὑπό-
 ρη

Φιλικίας φέρει τὴν κινήσεως, ὅσον ὑπὸ τῆς ἐξωθεν ὁπίσω φέρει τὴν.
 ὁ δὲ χεῖρον οὐ τὴν σφίς πρᾶγμα δὲ πλείονων ἐξετάζει δὲ
 πρὸς διαιρέσει τῆς ἐσωτὶς ὑψηλὸς ὅρις ἐν ταυτῷ τόπῳ φανό-
 μινος μὲν, πότερ) ἀκίνητον εἶναι τὸν λεκτερον, ὡς ἀπὸ εἰς ἄλλου
 μὲν ὡς ἀνωθεν ἐτυχε, ἢ λιμένας τῶν ὑπὸ τὰ ἀνω λιμήσιν ἐν
 ὅσῳ, εἰς ὅσον ἢ γὰρ αὐτὸ καὶ τὸ τὸ σῶμα τὸ βαρὺς, ἐμοί
 μὲν, ὅσον ἀληθεστερον εἶναι δοκεῖ. σφίς γὰρ ἐν αὐτῷ τῷ ψυχῆς
 ἢ τὸ τῶν μυῶν πόνη, ταχέως αὐτὸ τὴν γλῶσσαν κατὰ φρόνησιν.
 ὡς δὲ ἡλίου, ὅτι τῆς σύμφυτον τῆς σῶματος βαρὺ καὶ τὸ ῥοπήν
 10 εἰς ἵσον ἀντεσθῆκε τῇ τῆς ψυχῆς τὸν ἀνω φέρει. πότερον ἐν
 ἐν ταῖς τοιαύταις ἀπάσαις κατὰ σφίσι, ποτε ἢ καὶ τὸ, ποτε
 δὲ αὐτὸ τὸ σῶμα φέρεται, τὰ ἀντιὰ πείρατον ἐν μερὶ, δὲ τὸ
 ταχέως τε καὶ ὀφειδύρως γίνεσθαι τὰς μεταβολὰς, καὶ ἢ τῇ
 βραχυτάτῃ διασημὰ τῇ φέρει τὰς κινήσεις, ἐν ταυτῇ φαίνε-
 τὴν τὸ πῶ μὲν, ἢ ὅπως ἐνα δὲ πάντες τὸ χεῖρον κατὰ τὸ πῶ,
 οὐ τὸ πρὸν τὸ καὶ τοῦ διελθεῖν. ἐν γὰρ τοῖς φυσικοῖς πᾶσι κί-
 νησεως λόγοις τὰ βραχυτάτα ἐρδυνάδαι δικαιοτέρως. ἀλλ' ἀρκεῖ
 πρὸς γὰρ τὰ παρόντα ὅσον ἐξ ὀφειδύρως, τὸ γίνεσθαι τι καὶ τοῖς
 τὸν εἶδος ἐν γένεσι, ὁ καλῶς μὲν, εἴτε πονηρόν, εἴτε ἄλλως ὡς
 20 ἀν' ἐθέλεις, οὐ διοίσθῃ, γινώσκων δὲ οἶον εἶναι, καλλίον, ὡς ἐν τῷ
 μὴ διοκῆν ἀργὸς εἶναι αὐτὸ μὲν, ἀνατεταμένους τὸ χεῖρος. τέτ-
 ταρδον ἐν αὐτῷ παλαιῇ διαφορά τῇ τῇ αὐτὸ μὲν εἰσι κινήσεων. ἢ γὰρ
 συσέλλονται, ἢ ἐπεκτείνονται, ἢ μεταφρόνται, ἢ τεταμένοι μέν
 σιν. ἐς δὲ τὰ αὐτὰ γένους ἢ τεταρτη διαφορά τῇ πρώτῃ.
 ἀμφοτέρω γὰρ, ἐν γένεσι μὲν. ἐπεὶ ἡ τὸν νεκρὸν μὲν, ὡς μη-
 κετι μέτεσι τὸ ψυχικὸν πόνη, διατεμόντων ἐγκαρσίου ὅσον,
 ὡς τὰ πρᾶτα σιωπῆς μὲν ὁρῶμεν, δὲ φέρει αὐτὸν ἀλόγως
 ἔργον τῇ τῷ σῶματι αὐτὸ κατὰ σκευὴς τῇ ἰσχυρόν. ὡς μὲν
 εἰ τὸ σῶμα τὸ μὲν εἰς αὐτὸ σιωπῆς μὲν ὁρῶμεν, ὡς ἐν χεῖρα
 30 τὸ ψυχικὸς δύναμειος κινήσεως αὐτὸ, εἰ μὴ ἡ πᾶσι τὸ πρὸς χωρεῖν
 ἀλλήλους τὴν κινήσεων τὸς μὲν, ἢ πρὸς τὸ ψυχικὸς δύναμειος χεῖρα
 μ.

νάμειος· ἢ ἐν γνῶσι, τίς ὅστις ἢ τῷ δυνάμειος ἰδιος λινῆσις, καὶ μ
 πῆν ὑπὸ πλὴν τοῦ ἀνδρῶν ποῦ πειράσθαι κελύειν το κεκυλλω
 μόνον μόριον. ὅφιν γὰρ ἑναργῶς αὐτὸ καμψομένον. αὐτὸς οὐ
 ἐκλύσαι τὴν τοῦ καμψομένου ὀρμὴν κελύειν. ὅφιν γὰρ αὐτὸ πᾶ
 λιν ἐκτενόμενον, μέχρι τοῦ πρὸ τοῦ ἀρραβῆν καμπῶν,
 εἰς τὴν ἀνελκυστὴν χωρὶς ὀρμῆς. ἐκ γὰρ τοῦ τῶν φαινομένων ἑναρ
 γῶς ἐν μαθείν, ὡς εἰς ἀκριβῆ καὶ τελείαν καμπῶν οὐκ ἂν πο
 τε ἀφίκοιτο· ὅθεν αὐτὸ τὸ σῶμα τοῦ μνός, μὴ βοηθοῦμενον ὑπὸ
 τῇ ψυχικῇ δυνάμειος. καὶ τῷ ἐν φησὶ τις ἴσως, τὸ φύσιν ἔχον
 10 συστέλλεται τὸ σῶμα τῶν μνῶν ἐργάζεσθαι, τῇ ψυχῇ τελειώτε
 ρον αὐτὸ καὶ καλλίον ἐργάζομενης. ὁ δὲ τὸ ὅφιν, εἰς τίς
 ὅστις τῶν ἐκτενέων τε καὶ ἀποσπασέων, ὡς αὐτὸ κελύειν, ἐκτενέων,
 ὅρ ἡ δυνάμειος αὐτὴν ἐκτενέων, εἰς τὸ πεφικνός ἐκτενέων μόριον, ὑπὸ τῇ
 δυνάμειος τοῦ ὀργάνου ἡγεῖται τῷ σωτῆρι ἐργάζομενης δυνά
 μειος, ἢ τὸ φαντασίον. ἐγὼ γὰρ οὐδὲ ὑπονοῶ εὐραία, πῶς ἀφνε
 σθῶν εἰς λινῆσις ὀργάνου πρὸς κατεσκευάσθαι, ἢ εἰ πῶς τὸν
 πᾶσι περὶ αὐτὸ τῷ λινῆσις ὀρμῆς ἐκτενέων. εἰ δὲ τὸ τῷ ἀ
 φνεσ, τὸν φαντασίον ἄπαν τὸ νότον ὅθεν αὐτὸ πῶς ὁ τὸ λινῆσις
 βούλεται, διφύεται. τῷ ἐν ψυχικῇ δυνάμειος ἐλκεν ὑπὸ
 20 τὴν ἰδίαν ἀρχὴν τοῦ μνῶ ἀποσπασέων, ἢ κατεσκευάσθαι πῶς τῷ
 ὑπὸ τῇ δυνάμειος αὐτῇ γέγονε. ὅθεν μὲν ποιεῖται ὅστις ἐκτενέων αὐ
 πρὸς διλογιστῶν ζήτησις τε καὶ ἀρετῆς, τὸ δὲ πᾶσι ὅλως ἰ
 διαν ἐφαμέν τῶν λινῆσις τῷ σῶματι τῷ μνός ἐκτενέων τὴν συ
 στέλλω, εἰ γε καὶ μετὰ τὴν τελείαν ἐκτενέων συστέλλεται, ὅθεν με
 τὰ τὴν τελείαν συστέλλω ἐκτενέων; ἢ γὰρ οὐδὲ ἐκτενέων αὐτῇ
 λινῆσις οἰκείαν ἔχει λεκτέων, ἀλλὰ ἢ τὴν σύμψημα γίνεσθαι, ἢ
 ἀμφοτέρωθεν ὁμοίως οἰκείας ἀποσπασέων ἡγετῶν, ἢ ὅτι πᾶσι μὲν
 ἀρχῶν εἰς τὴν τελείαν ἐκτενέων, ὀλίγον δὲ τῇ τελείαν συστέλλω,
 ὅθεν ὅθεν οἰκδοτέων αὐτῷ τῷ συστέλλω ἡγετῶν, ὅθεν γὰρ δυνάμειος
 30 ὑποβολικῶν, ὡς αὐτὸς ἐποίησιν, ἀκρῶς ἐκτενέων ἢ τε
 λείαν συστέλλω, εἰ μὴ μὲν μᾶλλον οἰκείων τῷ σῶματι τῷ μνός

dd τὸ

λοιποῦ μὲν σὺν ἡσυχάζουσαι. πρὸς χεῖρ δὲ δεξιὰν τὸν νῦν μὴ πα-
 ρόργως αὐτῶν ἐλθὲν χημάει. τὸ μέγεθος γὰρ ἀκριβῶς εἶναι δὲ ἐν ἡμέ-
 τῃς ἐκτάσεως καὶ συστολῆς. εἰ μὴ οἱ τὴν ἐκτάσιν τῶν σφραγῶν ὡς
 τέμοις μὲν κατὰ τὴν μετέμοις δὲ ὅλῳ, βραχὺ πωποτελῶς
 ὡς θάτορα τὸ μέσου χημάτῃ μετασῆσεις τῶν σφραγῶν τὴν σὺν
 ταξίῃ. εἰ δὲ καὶ μετέμοις ἀπασιν, ὡς πλεονεξία, ὡς μὲν ὡς εἰς
 ἡμέραν ἐλθεῖν χημά. τὰ γὰρ δὲ ἡμέρας χημάται, μετὰ τῶν ταῖς
 χερσὶν ὡς τὴν ἰδίαν ἀρχὴν ἔλκειν τὰς σφραγῆς, οὐκ ἄλλως,
 φαίνεται γιγνόμενα. τὰ δὲ αὐτὰ ταῦτα συμπημάται, κατὰ
 τῶν μυῶν ἡσυχῶς ὁρατὰ, ἀνὰ λογὸν μὲν ἔχοντῃ τῇ σφραγῇ 10
 μὲν, τῇ λινούσῃ δὲ αὐτῶν χεῖρ, ἐλφυσῆς. οὐτε γὰρ ἀνδρὶ ἐλ-
 χερὸς, οὐδὲ τῶν σφραγῶν εἰς ἡμέραν χημά τὴν σφραγῆν ἀγα-
 γείν διώκεται σὺν ταξίῃ, ὅτ' ἀνδρὶ ἐλφυσῆς ὁρμῆς εἰσέλ-
 ρῃ τῶν μυῶν, οὐτ' ἐκτάσιν καμπύ, οὐτ' ἐκτασίῃ ἀκραν ἐρ-
 γάσθαι τὸ μορῆς. σφραγῆς δὲ εἰς μὲν μὲν, ἐλφυσῆς ὁρμῆς,
 τὰς δὲ σφραγῆς, ἐλφερὸς, τὸ μέσου ὅφιν χημά τῶν σφραγῶν πρὸς ἄλ-
 ληλα γιγνόμενον. εἰ δὲ τέμοις τὸν ἐκτὸς μυῶν, καμπηόμενον ὡς
 πλεονεξία τὸ μέσου χημάτῃ ὅφιν τὸ κῶλον, ὡς ἀπὸ εἰς τὴν ἐκτὸς
 σφραγῆν ἔτεμν. οὐτω δὲ καὶ εἰ τὸν ἐκτὸς μυῶν τέμοις, ἐκτασιόμε-
 νον ὡς πλεονεξία τὸ μέσου θεάσθαι τὸ μορῆς, πινὲς ἐν αὐταῖς καὶ τὰ 20
 τῶν καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντῃ τῶν κατὰ εἰς μὲν παθημάτων, ἀρ-
 χὴ μὲν ἀπασῶν μία, τὸ εἰς μὲν τελείαν ἔχειν συστολὴν ἐν οἷς
 ὑποβολικῶς χημάσιν, ὡς ἀπὸ ὡς τῶν σφραγῶν ἔχον. αἱ δὲ ἄλ-
 λαι πᾶσαι, τὰν ἀνὰ τοῦ τὴν ἐν ἀρχῇ αὐτόθεν ἀρδείο-
 μιν. οὐ γὰρ εἰς ὑποδείσεως τινὸς ἡμῶν ἀδύνητον ληψίῃ αὐτῶν,
 ἀλλ' ἐκ τινὸς ἡσυχῶς φαινομένου κατὰ εἰς μὲν ἀπασας
 συμπημάτῃ. τινὸς τούτου; τὸ μικρὸν πρὸς ἐν εἰρημνίου,
 ὅς συστέλλεται τὸ μὲν εἰς πρὸς τὸν, ὅταν ὁ τῶν ἀκτινῶν τὸ
 κῶλον ἐλφυσῆς, εἰς ὅσον ὅταν ὑπὸ ἐλφυσῆς κινῶμε-
 νῃ, εἰς τὴν ἐκτάσιν καμπύ ἀτάσιν τὸ κῶλον. ἡ δὲ κινῶν γὰρ 30
 ἡσυχῶς τὸ ποιοῦν φαινόμενον, εἰς ἐκτάσιν πεφυκῆτα συστο-
 λῶν

- λην ἐρχεσθαι τὸν μῦθον ὅτι πῇ κατὰ σκόδῃ τὸ σώματ'·
 ὅταν γὰρ ἀφαιρεθῇ τὸ πῦρ τὸ ἀντιταίνον ὅσον σωμαχείας, πῶς
 οἶον ἐκ δεσμῶν λυθεῖς· τελέως ἐλεύθερον γινόμενον, ὅθεν δὲ
 ξαθὲν τὴν ἐαυτοῦ φύσιν· ἔως δὲ ἐπὶ τὸ κατ' ἀντικρὺ τεταγμέ-
 νου μῦθου ἀντιστῆναι τὸ μόριον, ἐχόντ'· διηλενέσι λέγειν τὴν
 αὐτὴν φύσιν ὡς δ' ἡ ἀπὸ δόξαι ὡς τὴν ἐχάτῃ συσολήν, καὶ ἡ
 ὅτι ἐπὶ τὸ μῦθον ὑπὸ θατέρου, ἐπὶ εἰς ἐαυτὸν ἀπεσφράγισ-
 θῆναι, οὕτως σωείδαν· τῇ ἀντιτεταγμένων ὅτι τοῖς κωλοῖς
 μῦθον ἐκείνου, τὸ ἐπὶ συσολῆς ἡμῖν βλάπτειν· καὶ γὰρ πε-
 10 φυνκῆναι μὲν ἀμφοτέρους εἰς ἐχάτῃ καὶ συσολήν ἐπαίγειν,
 πῶς δὲ δίδωσι δὲ τῇ ἀντιτεταγμένων μῶδον ἐνὸς ὅσον κεφαλῇ,
 πάντως ἀναγκαῖον ἢ ἰσοδυναμεῖν ἡμῖν διηλενέσι· καὶ γὰρ τὸ
 λον, ἐπὶ δὲ μηδετέρῳ· τὸ μηδετέρῳ δ' ἐπὶ δὲ τῷ ἡμῖν μῶδον
 ἔχειν γινόμενα τῇ ἐχάτῃ· ἐκείνων γὰρ ἐκείνου ἐγίνετο, ἐπὶ ἐπὶ
 ρας αὐτῇ κρατούσης, ἢ μὲν ἐκείνης, ἐπὶ ἐκείνης, ἢ δὲ καμψίς, τ'
 ὅθεν δὲ ἰσοδυναμῆς μὲν ἐν ἡ τὸ σώματ'· αὐτῇ τῇ μῦθον γίνε-
 20 ται λίνης, ὅταν μὴ δ' ἐπὶ ἀντικρὺ ἐχάτῃ τὸν ψυχικὸν τόνον,
 ἀντισφραγῆς δὲ, ὅταν ἡ ἐπὶ ἀντικρὺ μὴ κεφαλῇ, ὡς ἀναγκαῖον νι-
 καὶν ἐκείνου τὸ μῦθον συσολήν, ὅποτός ἐστιν ὑπὸ ψυχικῆς
 βοήθειας διωσόμεως· τριῶν μὲν δὴ φαινομένων αἰτίας εὐρέ-
 30 καμν, ἀπὸ μῶδου ἀρχῆς ὁρμηθῆναι, καὶ ἐπὶ αὐτῷ δὲ ὑποθε-
 σεως ἡμετέρης, ἀλλ' ἐπὶ γὰρ γὰρ ἐλάττω φαινομένων· ἐπὶ
 γὰρ τὸ φαίνεται τὴν ἐχάτῃ συσολήν λαμβάνοντες αὐτὸ μῦθον,
 ὅταν ἀρλυνθῇ τ' πῶς τὰς κεφαλὰς τ' κώλων δεσμῶν, διηλεν
 ἡμῖν ἐγγύς· πεφυνκῆναι γὰρ αὐτῶν, ὅτι πῇ κατὰ σκόδῃ, συ-
 30 σέλλεσθαι τελέως, δὲ ἄλλο δὲ τι κωλύνειν· τί δ' ἢ μὴ κωλύνει
 (ζητῶν δὲ, τ' πῶς ἐχάτῃ) δεσμὸν εὐρομν· οὐ γὰρ ἀποκοπῆν
 τ'· εἰς ἐχάτῃ σωματελλόν, ὅσον τὸ μὴ συσελλεῖναι προ-
 τέρου αὐτοῦ ἐπιβέβη· τὸν δεσμὸν δ' οὐχ ἀπλῶς ὅτι δεσμὸς
 30 ὅτι, ἐπὶ ὅσον κωλόν· εὐρομν συσελλεῖν αὐτὸ μῦθον, ἀλλ' ὅτι
 κατὰ φύσιν εἰς ὅσον κεφαλῇ εἰς τὰναντία μὲν τενομένην.

καὶ εἴη ἄλλοι ἐν πορῆσι μὲν αἰτίας διδυτῶν φαινομένων τῶν, τὸ
 μέσον γῆμα λαμβάνειν τὰ κῶλα, μηδὲ τῶν τῶν μυῶν ἄπο τῆ
 ψυχικῆς διωκτικῆς λινουμένου. τρίτον δὲ ἡμῶν τούτοις φαι-
 νόμηνον, τὸ λάμπειν καὶ συστέλλεσθαι ἢ ἐκτείνεισθαι τῶν
 καὶ τὰ κῶλα, ὅταν τὸν μῦν τὸν ἐπὶ τῶν μόνον ἢ πῶς αἰ-
 σις λινῇ. νικάσθαι γὰρ ἐν τούτῳ τὸν ἐπὶ τῶν, ἢ σιωπῶν ἐκτείνεισθαι
 αἰσῶς ἀναγκάζειν τὸν σύμπαντι κῶλῳ. φερεῖ δὲ ἡ πῶς τούτοις
 καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντῃ φαινομένων εἰπωμὲν τὰς αἰτίας, ἢ εἰ
 μὲν ὁμολογοῖν ἀλλήλους, πιστεύωμεν ὅτι εἴη ἄλλοι τῶν ἐπὶ αὐ-
 τῶν λογισμοῖς. εἰ δὲ πῶς εἴη φερεῖν καὶ καὶ ἐν ὅτι εἴη, πῶς
 τὰς ὁμοίως ἄπο πῶς οἰμὲν. ἐξω δὲ ἡ πῶς τοῖς εἰρημνίοις, πῶς
 τὸν μὲν τὸ δὲ τὸ φαινόμηνον. τμηθῆναι μὲν τὸ ἐξω μὲν, ἐπὶ
 κενὰ μὲν τὸ μέσον γῆμα καὶ λάμπειν τὸ κῶλον, οὐ μὲν εἰς
 χατὸν γὰρ καὶ εἰ τὰ ἄν ἴσως διόξῃν δύλογον εἶναι, μηκέτι ἀν-
 τιπαῶνται εἰς τὰν αὐτὰ τὸν ἐν τῶν μῦν μηδιστὸς, εἰς ἐχάτῳ
 εἶναι δὲ αὐτὸν συσπλῶ. ἀλλ' ὁ γινώσκων οὕτως, ὑπὸ λελ-
 σαι τῇ κῶλῳ βάρει ἀντιβαίνοντος τῇ παντελεῖ τῇ μὲν συ-
 σολῇ. ἢ γὰρ ἡμῶν τῇ σερῶν εἰσόντος, ὁμοίως ἐμφαίνειν γι-
 νόμηνον. οὐ δὲ γὰρ ἐκένων τῇ ἐκ τῶν τμηθείσης, εἰς ἐχάτῳ ἡδυνά
 πὲρ εἰναι ἢ λοιπὴν συσπλῆ, πρὶν ἀρτμηθῆναι τὸ λινεῖν τῶν
 αὐτὸ δὲ τῶν. ἐξω δὲ ἡμῶν σιωπῶν, ἀντίπα πῶς εἰναι τῇ σφραγ-
 ῖν καὶ λαμβάνειν τὸν ἐν τῶν μῦν εἰστέμοις, ἐν τῇ μετὰ τῇ τῇ
 σὺ γῆμα τῇ ἢ ἐχάτῳ ἐκτάσεως τὸ κῶλον καθεῖσται. τῇ
 λείως γὰρ ἐκτείνειν αὐτὸ χωρεῖ τῇ ψυχικῆς ὁρμῆς, ἀδυνάτως ὁ ἐκ-
 τὸς μῦς. ὥς ἐν ταῦτα τὰ φαινόμενα τῶν τῇ ἐμπεδῶν εἰρημνί-
 νοις, ὅτι ἀλλήλοις ὁμολογεῖ. ἐτι δὲ ὅτι ποδὶ πάντῃ τῇ τῇ τὰ μό-
 ρια γῆμα τῇ ἢ ποικίλῃ τῇ γέγραπται πάλαι, ἢ νῦν οὕτως
 εἴη φαίνεται. ἢ δὲ θαυμασῶς ὁμολογεῖ ὅτι ταῦτα; πρῶτον γὰρ
 ὅτι λάμπαντος τελέως ὅτι μὲν μόριον ἢ ἐκτείναντος ἐχάτῳ,
 ὁδυνώμεθα. δὲ ἐν τῶν τῇ, ὅτι τὸ μέσον τῇ τῇ γῆμα, τὸ ἀνῶν
 νότῳ τῇ ὅτι, τῇ δὲ, ὅτι μετὰ τοῖς ταχέως ὅτι τῇ ἐχάτῳ
 γῆμασι

χήμασιν ὀρεγόμεθα. τέταρτον δέ, ὅτι μέχρι πλείονος τοῦ μέσου
 χήμα φυλάττομεν, οὐδὲ μᾶλλον ὑμῶν τὸν μεταβολῆς. πρῶτον
 δέ, ὅτι καὶ ὅσον ποτὲ μεταβάλλῃ ὑποθυμῶμεν. ἔκτον δέ,
 ὅτι πᾶσι χήμα δύσφορον τοῖς ἐχάτως ἀδυνάτοις. αἱ μὲν γὰρ
 ὑποβόλαι τῶν χημάτων, ἐν λόγῳ ὁδωθεῖν, τὸ μὲν ἐπὶ τοῦ
 τῶν μὲν ὑποβόλων, τὸ δὲ ἐπὶ τοῦ παρὰ φύσιν ἐκτενομένου.
 τὸ μέσον δὲ τὸν τῶν χήμα, καὶ τὸ ἐπὶ τοῦ γένους καὶ τὸ ἀμέτρου
 τάσεως ἀφοτέρους ἀναπαύου, εἰς τὴν ἡδυσίαν. ὥστε καὶ τὸ με-
 ταβολῆς, τῶν μὲν ὁδωθεῖν χημάτων, ταχέως δεόμεθα, τὸ δὲ
 10 ἀνωδύνου, βραδείας. ἥτις τίς δὲ ὅλως μεταβάλλῃ αὐτὸ δεόμε-
 θα, καὶ τοῖς ἀνωδύνου ὅσον; οἱ καὶ τούτω τάσιν πῶς ἔχουσιν
 νοσῇ οἱ μὲν, ἀλλ' ἡτοῦ μὲν ἢ τῶν τοῖς ἄλλοις ἀπασιν. ἀνωδύν-
 νον δὲ ἔν αὐτῷ λέγομεν, οὐχ ὥς οὐδὲ ὅλως ὁδύνῃς μετέχον,
 ἀλλ' ὥς ἐλαχίστης τε τάτης, ὅτι χεῖρον ἀναιδῆς ἡ βραχύ-
 τητα. ὅταν αὐτὸ μεταβάλλῃ ὑποθυμῶμεν, ὅταν ἀδυνάτοις εἴδῃ
 ἡ βραχὺ, γίνονται ποτὲ ἀδυνάτοις. τὸ δὲ, ὅτι καὶ τούτω τῶν χή-
 μασι τάσιν πῶς ἔχουσιν οἱ μὲν, εἰ μεμνήμεθα τῶν ἐμπροσθεν
 λόγων, οὐκ ἐστὶ ἀπερίεργως χεῖρον. τένεσθαι γὰρ ἐφαμεν αὐ-
 τῶν πρὸς τὸ ἰσχυρὸν εἰς τὴν κατὰ φύσιν, ὅτι ἡτοῦ ἐλθόντος
 20 τὰς ἐκείνης τὴν τάσεως ὅσον τῶν ἡτοῦ τῶν τῶν, τὴν κατὰ
 φύσιν συσπλῆναι ἐπὶ τοῖς ἀπαραμεινῶν. οὐδὲ ποτὲ ἔν ἑξῶ τά-
 σεως οὐδέ τις μὲν, ὅτι ὅταν τῶν χημάτων. ἀλλὰ τῶ τῶ
 τῆς ἡ κατὰ φύσιν ὥς βραχείας, τὰς δὲ ἄλλας ὥς σφοδράς
 καὶ βίαιους μὴ φέρειν, ὅσον μὲν αἰετῶμεθα, τὰ δὲ ἄλλα φέρειν
 μὲν. ὅταν δὲ ἀδυνάτοις ἐχάτως γινώσκωμεν, ὥσπερ ὅσον σομαχι-
 καὶς ὅτι κατὰ φύσιν συγχοῦται, τὸ δὲ τῶν βραχείαν φέρειν
 τὸν τάσιν, ὅτι τὸ μέσον χήματος ἀνεγόμεθα. καὶ ὅτι ὅσον καὶ
 τοῖς ἀδυνάτοις πρὸς τὰς κινήσεις ὄντες, ὅμως ἄλλοι ἄλλοι ἡτοῦ
 30 ἡτοῦ τὰ μόρια, ποθόντες μὲν τῶν ἀνωδύνων χημάτων ὑποθυ-
 μῶν ἀνάγκῃ ἔχον ἐξυμμελῶν τὸ τῶν χημάτων λίθον ὑπὸ μὲν
 γαν

γαν ποδὶ φορέειν, ἐρῶ μὲν ὁ μὲν ὦν, ἀλύπως ἐφορῶν, ἀρῶς ὁ
 δὲ γυμνῶν, ἐνθὺς αὖ ὡς ἄχθῃ ἀκρῶς εἶδαι περὶ θυμῶν. καὶ
 ταῦτα, ὅτι μὲν ἐκαστος οἷον τινὰ λίδου βασάζων τὸ ἐξημ
 μνίου ὁ δὲ αὖ μὲν ἐρῶ μὲν ὁ μὲν, κατὰ φρονεῖ, μὴ δὲ ἀδῶ
 νόμον τὰ πολλὰ μὴ δὲ ὡς βραχὺ τὸ βάρος. ὅταν δὲ ἀρῶ
 ῶς ἴσῃ, τῶν καὶ αὐτῶν αἰδάνετ', καὶ δις φορεῖ, καὶ οἷον πᾶσι
 ἀδῶ ἄχθῃ ὡς θυμῶν, ἀλλοτ' ἄλλου χημάτῃ ὁρῶνται.
 πάντ' ὅν ποσιν ὁμολογεῖν φαίνεται τὰ κατὰ αὐτῶν μὲν συμπτῶ
 ματα, καὶ ἡ κοινὴ ἀρχὴ ἐκείνη πάντα, καὶ ἡ ἀπεδείχθη
 ἅμα ἐξ αὐτῶν μὲν εἰς ἐκάτῳ αἰετὶ συσπῆρ ἐπιδόμῃ, μὴ δὲ
 νάμῃ, ὅτι τάντ' ἐκείνη, ὅτι αὐτὴ ταγμῶν ἀντιπῶν
 τας ἐχουσι, καὶ τὸ τῶν ὁδῶν βάρῃ ἐξημνίου.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΜΥΩΝ

ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΒΙΒΛΙΟΝ

ΔΕΥΤΕΡΟΝ.



ΠΕΡΙ δὲ τὰ πρῶτ' ἡμῶν καὶ οἷον στοιχεῖα τῶν
 τῶν μυῶν κινήσεως ἀκρῶς εἰδικτῶν, περὶ δὲ
 μὲν αὐτοῖς ἡ δὲ τὰ λέγοντα, ὡς μὴ δὲ
 ἐτ' ἴσῃ, ἀλλ' ἱκανὸν γινώσκειν τὰ ἀπαν
 τα ταῦτα ἀναλεξάμενον ἀκριβῶς, πάντες
 αὖ ποδὶ μὲν πρὸ βληθῆν, ῥαδίως ἐξουρί
 σκειν. ἀρῶ μὲν αὖ αὐτοῖς ἀπὸ τῶν κατὰ τὰ μόρια χημάτῃ, εἰς
 ἀπὸ ἐπὶ λδύτησιν ὁ πρότερος λόγος, καὶ πρὸς γὰρ τὸ μέ
 γον χημά πρὸ χειρὶ σάμενοι λέγουσιν, ὡς ἐν τῷ διττῷ ἀνὰ γ
 λη κατὰ σάσις ὑπάρχει πῶς μυσί. ἐπὶ δὲ τῶν, τῶν ἐμπῶ, 30
 ἐπὶ ἐκ μὲν τῶν, ἡ μὲν δὲ τῶν τῶν ἀντιπῶν ταγμῶν ἐν ὁρῶν
 μυσί

μυθῶν. ἐπὶ τὸν δὲ τὴν νῦν ῥηθῆς μὲν ἴσως, καὶ ὡς ὁμοίως ἑνὶ ὄργῳ
 σὺν ἀμφοτέροις. ἡ ἀρχὴ δ' ἢ μὲν πρὸ τῶν, τοῖς ἐλινύσεσιν, ὡς
 ἰπποκράτης ὠνόμασεν. ἢ λοιπὴ δὲ, ὅταν μὴ ἐκτέννῃ μίτε
 ἀάμῃ τὸ ἑλῶν ὑπὸ τῶν πωμῶν τινι, μὴ δ' εἰς πάντας σφόδρα
 βιάσῃ. γίγνεται δ' αὐτῇ τῇ ἀντιτεταγμένων μὲν τῶν τοι
 νικῶν καὶ σὺν μὲν ἔχον τῇ ὄργῳ. οὕτω δὲ ἡ ἀντιτεταγμένων
 σχήματ' ἐκαστὴν καὶ τὰς ἡσυχίας τὸ ἑλῶν, ὁμοίως ἀμφοτέ
 ροις ὄργῳ διυκνύσῃ τοῖς μυθῶν. ὅταν δ' εἰς τὴν ἑκαστὴν βολι
 κῶν χημῶν ἀγαθῶν αὐτῶν, οἱ ἐπὶ τῶν μὴ δὲ ἰκανοὶ εἰς τὴν τοι
 10 αὐτῶν ὄργῳ. οὐκ ἀδύνατον οὐδ' ὅτι καὶ ἐκαστὴν τῇ εἰρη
 μῶν χημῶν ποτὲ μὲν, μᾶλλον, ποτὲ δ' ἢ τῶν, τὴν τοι καὶ
 ὄργῳ ὄργῳ ἡσυχίᾳ οἱ μὴ δὲ, ὡς τὸ μετὰ τοιαύτης ὄργῳ
 γίγνεται μετὰ χημῶν, τῇ ἑκαστῇ βολικῶν οὐδὲ τῶν λείπεται. μὴ
 εἰναι ἀπλῶς τὸ μετὰ ἀνῶν μὴ εἶναι λέγειν, ἀλλὰ τὸ ὅτι
 ἐλινύσει. τὸ γὰρ μετὰ τῇ ἑκαστῇ μὴ τῶν τῶν μετὰ χημῶν
 μα, τοῖς ἐκαστῶν ὁμοίως ὁδυνήσῃ. ἐπεὶ δὲ ὅτι αὐτῶν τῶν ἐλινύ
 σιν, μετὰ χημῶν τὸ ἢ ἀπλῶς ὅτι, τὸ δ' ὅτι ἀπλῶς, ἀπλῶς ἢ τὸ
 πάντῃ τῇ ἑκαστῇ βολικῶν τῇ κῶν χημῶν μετὰ, οὐχ ἀπλῶς
 δὲ, τὸ τῇ ἑκαστῇ ἀντιτεταγμένων μονῆς, τὸ μὲν ἀπλῶς μετὰ, ἀκα
 20 ματὸν αὖ, ὡς ἰπποκράτης ἐκαστῇ, εἰς μόνον, οὐ μὲν τῇ γὰρ ἀλ
 λων οὐδὲν ἀκριβὲς ἀκαμάτῳ. ἀπὸ δὲ τῶν δὲ τῶν λεγόμενον γί
 νοιτ' αὖ ἑκαστῇ, διελόμενον πρὸ τῶν ἡμῶν, τότ' ἀπλῶς με
 τὰ σχήμα, ὡς τὰ μετὰ αὐτῶν. γίγνεται δ' ὁ λόγος, ἐν ἢ ἑκαστῇ,
 ὑπὸ χημῶν, ὡς ὑπὸ παραδείγματ' ὅτι. ὅν τῇ ἐν τῇ αὐτῇ χημῶν
 ἐκαστῇ τετάρτῳ, περὶ οὗ, ὑπὸ τῶν, τὸ καὶ ἐκαστῇ ἀκραν,
 τὸ καὶ ἀάμῃ, τὸ μὲν ἀπλῶς μετὰ, ἀπλῶς τῇ δὲ τῇ με
 30 σον, τὸ δ' οὐχ ἀπλῶς μετὰ, ὁποτέρῳ τῇ ἀντιτεταγμένων. ἀλ
 λο μὲν γὰρ ἐκαστῇ ἀκρας καὶ ἀάμῃ, ἄλλο δὲ ὑπὸ τῶν καὶ
 περὶ οὗ τὸ μετὰ. ὑπὸ τῶν μὲν ἐν δὲ χημῶν χημῶν, ὅταν τὸ καὶ
 30 λον μὲν αὐτῇ μὴ δὲ ἀνῶν ἢ, τὸ δὲ ὑπὸ τῶν καὶ τῶν. περὶ οὗ
 δὲ, τὸ γὰρ αὐτῇ τῇ μετὰ. μετὰ δ' ἀμφοῖν, ὅταν ἐσῶν μὲν ἢ τὸ

σιν, ὅτι γλυφῶν ἡ φύσις ἐκατόρῳδον τὸ τοῦ βραχίονος ὁσόν, εἴς
 ὅσον ἐγκαταβαίνοντων ταῖς κοιλότησιν αὐτῶν πορῶνδρ ἢ
 πᾶχεως, εἰς ὅσον ἐγὰ τὴν ἐκτασίον τε καὶ ἀμπλῶν ἡ χεὶρ ἐφαι
 ἔμελλεν. ἐπεὶ δὲ μέζον μὴ τὸ ὀπίδην πορῶνδρ τοῦ πᾶχεως, πο
 λὺ βαθυτέραν τὴν τᾶντη κοιλότητα τοῦ βραχίονος ἐποίη
 σεν, ὥστε, διὰ τὸ τᾶντη βάθος, λεπτόν ἰκανῶς γινέσθαι τὸ τοῦ
 βραχίονος ὁσόν, ὅσον δὲ μετὰ τὴν κοιλότητα τὴν οὐ μὴν διέ
 τρησε γὰρ αὐτὸ καὶ τοῖς λεπτόν ὄν, ἵνα μὴ χαλαρὸν πάντη καὶ
 ἀσθενεκτον ἢ τὸ ἀρθερόν, μήτε τὴν μὲν αἰ λινύσεις ἀμετροί. εἰ
 δὲ γὰρ διετρήθη, ἀάμπτη μὴν αὐτὴ εἰς τὸ πίσω τὴν χεῖρα δινα 10
 τὸν μὴ ὅσα δὲ ἐκτεταμένης αὐτῆς ἐστὶν αἰσθητικὴ γινέσθαι, ταῦτα
 τε συμπαντα χεῖρον αὐτὴν γινέσθαι μακρῶν, καὶ τὴν μὲν ἀμφοτέ
 ρων αἰ τᾶσδε ἡσίων αὐτὴν ὁδονησά κομίσθαι, τὴν μὲν ὀπίδην ὑπὸ
 ἐπιφυκτικῆς δυνάμεως τῶν κοιλότητων πλέον ἢ πεφύκασι συστέλι
 λεῖσθαι, τὴν δὲ ἐμπροσθεν εἰς τοσοῦτον ἐκτεινομένην, ὥς λινύ
 νουσαι διασπαδιώσαι, τοιαύτη μὴν ἡ τῆς φύσεως τέχνη ποδὶ
 τὴν ἐπὶ διασπρώσεως ἀκρίβειαν. οἷα δὲ τις ἢ τὴν λινούτων αὐ
 τὴν μὲν θέσις, ὡν ἐνεκα καὶ τῆς διασπρώσεως ἐμνημονόθε
 μιν, ἐξῆς λεγέτω. δύο μὲν γὰρ τοῖς πρόσω τῶ βραχίονος, δύο 20
 δὲ γὰρ τοῖς ὀπίδην πεφύκασι, ἰσχυραῖς ἀκρυνδρώσεσιν ἐμφυό
 μνοι τρεῖς πᾶχεαι. ἀρχονται δὲ οἱ μὲν μέζοντες αὐτῶν, ἀπὸ ἐπὶ ἀφ᾽
 αὐτῶν τοῦ βραχίονος, οἱ δὲ ἐλάττους, πολὺ κατωτέρω, καὶ φέ
 ρονται πάντες οἱ τέσσαρες διὰ τὸ πᾶχεως, ἐμφύονται τε
 κατὰ ὅσον αὐτὸν μέγιστον τὸν τόπον, ὅθεν ἀρχεται φύεσθαι τὰ
 πορῶνδρ. τὸ μὲν ἐν ὀπίσω μέρει, αὐτὸς ὁ ἀγκῶν δὲ, ὅν οἱ ἀ
 θλωαῖοι μὲν ὀλέκωνται, οἱ δὲ αἰσθητικὴ δὲ λύνεται ὀνομάζονται, τὸ
 πρόσω δὲ ὡς ἂν εἴρηται, καὶ ἐπὶ ἐμπροσθεν ὅσα πορῶνδρ ἢ ἐκ
 φύσεως. ὑπὸ τὴν τὴν μὲν ἐν τὴν μὲν, ὀπίσω τε καὶ πρόσω βρα
 χίονος τὸν πᾶχεον ὑπὸ πᾶσι μέρους, ἐκτασίς τε καὶ ἀάμπτης γί
 νεται. τέσσαρες δὲ ἄλλοι, τὰς μὲν ἀρχὰς ἔχουσι ἐκ τοῦ πᾶ 30
 χεως, ἐκατόρῳδον ἐπὶ εἰς τὸν ἀγκῶνα λυγρότητος, δύο μὲν
 ἐξωθεν

ἔξωθεν, διότι δ' ἔσονται. ἅπαντες δ' ὄντες λοφοί, ἵνα δὲ κορί-
 θω ὅσῳ καταφύονται, κατὰ μὲν τὸ κατὰ πόδας αὐτῶν, ἵνα
 πόρ ἢ πῶς τὸν λαμπρὸν διαρβρωσις, οἱ μεγάλοι, κατὰ δὲ τὸ μέ-
 γον, οἱ μικροί. τεινομένοι δὲ καὶ οὐ τοι πῶς τὰς ἀρχάς, σιωπε-
 πῶνται τὴν κορίθια, καὶ διὰ ταύτης ὅλῳ τῷ χεῖρα, πρᾶ-
 νῇ μὲν οἱ γνῶσις, ὑπὲρ δὲ οἱ ἐκτός ὀργαζονται. οὕτως δὲ ἐχ-
 σις δὲ φύσεως τῇ λινού τῇ τὰς κατὰ τὸν ἀγκῶνα διαρβω-
 σις μὲν, ἀρδίαξωμεν ἡδὴ τὸ πρὸς κέμῳ, ὡς γὰρ ταῦς τέλει-
 σι διαφοραῖς τῇ οὐχ ἀπλῶς μέσῳ χημῶ τῇ, ἐν μὲν ἐκείνῳ
 10 ἡμῶν ὁργῇ μὲν, τὸ δὲ ἄλλο πᾶν, ἀργεῖ μὲν, ἐκτείνεται
 δὲ. πρῶτον δὲ πρὸ χειρὶ σόμεθα τὸ δὲ τότε πρῶτον ῥηθῆναι, ὅπου
 ἐγγώνιον τε καὶ πρᾶν ἐκτελοῦμεν. γὰρ ὡς, πῶς μὲν τῇ τῷ λα-
 κιδά λινύτων μὲν, οὐδὲν δὲ λόγος πλείον, ὡς οἱ μὲν γν-
 ῶσις ὁργῶσι, οἱ δὲ ἐκτός ἀργῶντες ἐκταθῆσονται. πῶς δὲ
 τῇ τὸν πᾶν λινούτων μὲν, ἀνὰ γὰρ πλείον, δευτέρῳ
 λόγῳ. κατὰ μὲν γὰρ τῷ πρόχειρον φαντασίαν δέξουσι, ἔχει
 τῷ μέσῳ κατὰ σῶμα ἀκείῳ, ὅτι καὶ τὸ μέσον σχῆμα τὸ
 ἐγγώνιον. οὐ μὲν τὸ γὰρ ἀληθὲς οὕτως ἐχει. εἰ μὲν γὰρ ὁ πᾶν ἐγ-
 γώνιον, οὕτω καὶ μέσον ὑπὲρ καὶ πρᾶν ἢ σύμπαρ χεῖρ
 20 εἰς σχῆμα, τότε αὖ ὄντως ἢ μέσον κατὰ σῶμα αὐτῶν ὑπὲρ-
 χον. ἐπεὶ δὲ οὐκ ἐχει, ποσὸν ἀνὰ γὰρ διαστέφεται δὲ δύνους
 αὐτῶν καὶ αὐτῶν ἄλλους ἅπαντας, ὅπου ἐξίσταται τὸ κατὰ φύ-
 σιν σχῆμα τῷ ἢ σύμπαρ χεῖρ. ὅπου δὲ οἱ μὲν διαστέφονται,
 εἰς ποσὸν οἶμαι πῶς τὰς λυρτότητας τῇ ὅσῳ οἶον κλῶμε-
 νοί τε καὶ λαμπρόμενοι τείνονται τε καὶ ποιοῦσι. τὸ μὲν γὰρ
 ἀπλῶς μέσον σχῆμα, πῶς τὸ μεθιστά μὲν ἔχει μὴ γνῶν
 τα, μὴ κινούμενον βιάως, οὐδὲ διαστέφεται τῇ κατὰ τὸ λα-
 λον. ὅθεν αὐτῶν καὶ τῶν ὡς μέγιστον τῇ ἄλλῳ ἐμαρτυρησεν
 ἰπποκράτης. τὰ δὲ ἄλλα πάντα, τὰ μὲν, μάλλον, τὰ δὲ ἡτ-
 30 ὅν διεραμμένους ἔχει δὲ αὐτῶν ἅπαντας, καὶ αὐτῶν τείνοντας,
 καὶ τὰ νύρεα, καὶ πῶς τὸν πᾶν ἐτι τὰς φλέβας, καὶ τὰς ἀρ-
 ρε 3. τριῖας

τηρίας. ἀπαύτα γὰρ ταῦτα, τὰ ἅ, ἐξωθεν τὴν κώλων, τὰ δ' ἐσω
 θεν πεφυκν. ὡς ἐν πέφυκν, οὕτως ἔχοντα ταῦτα, φυλάττει
 τὸ μέγεθος ὑπὸ τοῦ πρηνοῦς χήμα. τοῦτ' ἐκαστὸν ἵκανῶς
 ἀπαύτα εἰσφέρει. τὸ ἅ γὰρ πεφυκν, ὡς ἐν πρηνοῦς προκειτ'
 λέγειν, τὸ ἐκτὸς τὴν πηχέως μυνῶν τὴν ὑπὸ τοῦ πρηνοῦς
 γαζομνῶν αὐτῶν, τοσαύτην ποιεῖται τὴν εἰσφοράν, ὡς τὰς ἅ
 κεφαλὰς αὐτῶν ἐξωθεν ἐν τῇ κώλῳ, τὰς δ' ἐκαστὴν ὀνομαζομένην
 νας, ἀνωθεν, τὰς δ' ἐκαστὴν, ὡς ἐν τῇ κώλῳ. ἐν τῇ κώλῳ
 εἰσφέρει τὴν χεῖρα, τὸν ἐκαστὸν αὐτῶν μὴ τὸν μέγεθος, τὸν εἰς
 τὴν τελευτὴν τῆς ἐκαστῆς ἐμφυομένην, οὕτως ὡς ἐκαστὴν 10
 μὴ τὸν πόλι τὸ κώλῳ, ὡς τὴν μέγεθος αὐτῶν τὰς μὴν, ἐκτὸς, τὰς
 δ' ἐκαστὴν, τὰς δ' ἐκαστὴν, τὰς δ' ἐκαστὴν, τὰς δ' ἐκαστὴν, τὰς δ' ἐκαστὴν
 κεφαλὰς, ἐκτὸς, τὴν δ' ἐκαστὴν ὀνομαζομένην, ἀνωθεν, τὸ δ'
 ἐπεκεῖνα τῶν τῶν, ὡς ἐκαστὴν, τὴν δ' ἐκαστὴν, οὕτως ὡς
 βιαιῶς ἐκαστὴν τε καὶ ἐκαστὴν. οἱ δ' ἄλλοι μὴ δ' ἐκαστὴν
 τὰ τὸν βραχίονα, δὴ ὡς ἐκαστὴν καὶ ἐκαστὴν τὴν χεῖρα δὴ
 νομίζετα, πολλὴ μὴ ἥτοι τούτων τε καὶ τῶν ἄλλων τῶν κατὰ
 τὸν πῆχυν, ἀπολαμβάνουσι δ' οὐ τι καὶ αὐτῶν τῶν εἰσφορῶν.
 τὰ δ' αὐτὰ καὶ τοῖς ὑπὸ τοῖς χήμασι γίνετα. τὸ γὰρ ἐν καὶ
 τοῖς, οἱ μὴ ἐν τῇ πῆχυν μὴ δ' εἰς ἕνα τὸν ποιοῦσιν, οἱ δ' 20
 ἐν τῇ βραχίονι, συμπονοῦσιν. ὅταν δὲ τὸ μέγεθος ὑπὸ τοῦ
 πρηνοῦς ἐργασάμενοι χήμα, τελείως ἐκτείνωμεν ἢ ἐκαστὴν
 μὴ τὴν χεῖρα, τότε ποιοῦσι μὴ ἵκανῶς οἱ κατὰ τὸν βραχίονα
 καὶ μὴ δ' συμπονοῦσι δ' αὐτοῖς οἱ κατὰ τὸν πῆχυν. μόνον ἐν
 χήμα τῶν τὸ μέγεθος ἀπλῶς, ὡς μὴ δ' ἐκαστὴν μετεσι κατὰ
 μὴ δ' ἐκαστὴν ἀντίθεσιν, ἀντίθετον, ἀκριβῶς δεῖ. τὰ δ' ἄλλα πάν
 τα τὰ τέληρα, τὰ μὴ ἥτοι, τὰ δ' ἐκαστὴν, ἀπάντα δ' ἐν ὁ
 δ' αὐτῶν. καὶ ἐκαστὸν δ' αὐτῶν πάλιν, εἰς ὅσον ἀκχωρῶν τὴν ἐκ
 τῆς κατὰ τὴν ἀγὰς ὑπὸ τὴν μέσῳ τὸ κώλῳ, εἰς ποσοῦτον
 ἥτοι ὁ δ' αὐτῶν ἐργασίη τὸ χήμα. τελείως δὲ ἀντίθετον, ὡς ἐν
 πρὶν ὑπὸ τὸ μέγεθος ἀκριβῶς ἐλθεῖν. ὡς ἐκ τῶν ἐργασίῳ τὸ
 ἥτοι

ἥδη πρόδηλον, ὡς ἔνδεον μέσῳ τούτῳ σχήματι μόνῳ πάντων
 σχημάτων, ὑπερεχθ' τελέως ἀναπαύειν αὐτὸν μύσας ἀπαντας. τὰ
 δ' ἄλλα πάντα, τὰ μὲν ἥτορ, τὰ δὲ μάλλον, ἐν γὰρ γήϛι
 ἔνεργον ἔχοντων. οὐκ ἔν οὐδ' οἱ κοιμώμενοι πάντες ἀργεῖ
 πάντ' ἀπασιν ἔχουσιν ἀπαντας αὐτὸν μῦς. ἀλλ' ὅσοι δὲ μέδων, ἢ
 ἡμάδων, ἢ ἀρρώσιαν διωκόμεως, ἀπαντα τοῖς σώματι τὰ
 μόρια τελέως ἐκλύαντες, εἰς τὸ μέσον αὐτὰ σχῆμα τοῖς μυ-
 σὶν ἀγαγέμεν ἐπετρέψαν, οὐδ' οἱ μόνον τελέως ἡσυχάζοντες ἐ-
 χουσι αὐτὸν μῦς. οὐ μὲν οὐδ' ἐν τοῖς ἐχάτοις σχήμασιν οὐδὲν μό-
 10 ριον ἔχον οὐδέ τις διώκτης κοιμώμενος. ἐσχυρὰς γὰρ σφόδρα ἐ-
 σιωπὸντος τῶν μῶν ἑνὲς γέρας εἰς τὰ ποταύτα χέμεν. ὅσα
 ἢ ἔν τῳ μεταξὺ τ' ἐσχάτ' τὲ ἐξέμεσος σχήματος, ἐν τ' ὅτις τὰ
 πᾶσαν ὑπὸ μὲν, ἐν ὧ γὰρ αὐτὸ τοῦτο λατρεῖται τὸ κῶλον, εἰς
 ὄντως ἐνὲς γέρας ἀμφ' αὐτὸ μυσὶν ὑπὸ τρέψας τὴν φυλακὴν
 τ' σχήματος, ὡς δὲ φυλάττουσιν. ὥς τε καὶ λαθύνοντες πολλοὶ
 ἐκινῶνται πίνοντες, καὶ πᾶσι πασι πάντες ἔνιοι. καὶ ὅτε ἐγὼ μὲν
 ἀκούων, ἐμπέδον οὐκ ἐπίστυον, ὡς δὲ δεῖσάν ποτε δι' ὅλης
 νυκτός οὐδὲ πορῆσαι, τῇ παύσει τὰ ληθὲς ἔμαθον, ἡναγκαθῶς
 πᾶσι δὲ. σχεδὸν γὰρ πᾶσι δὲ οἷον διήλθον κοιμώμενός τε
 20 καὶ ὄναρ θεωρῶν, καὶ οὐ πρότερον ἐπηρόμενον, πρὶν πᾶσι ταῖς
 (αὐτὸν) λήθω. ἐπ' ἐστὶν ἀρὰ, τὸ μέγιστον πλείονος οὐκ ὑπὸ τρέπον οὐδὲ
 πορῆν τοῖς ὑπὸ τρέπον, τὸ μὲν δὲ αὐτὸς λέγεις ἀκριβῶς ὑπὸ τῷ
 χέμεν τ' ὅτις. ὅτε γὰρ διήλθον πᾶσι μόνον πᾶσι. τὰ δ' ἄλ-
 λα, πᾶσιν ἐναργῶς ὁσημῶς φαίνεται, τὰ ἥτις αὐτὸ ἐν τῷ καθῆ-
 δαι κοιμώμενους. αὐτὸ δὲ τ' κατὰ κεκλιμένων, ὀλιγοὶ πάντες
 λῶς τὸ μέγιστον ἀκριβῶς σχῆμα καθ' ἑκάστην μορίων ἔχουσιν.
 ὅτι δ' ἐν ταῖς χερσὶν τι φυλάττουσιν, οὐτοὶ μὲν καὶ πάντες τὴν
 τοικῶν ἐνὲς γέρας ὑπὸ δεικνύται, μένουσι γὰρ ἀκριβῶς αὐτῶν
 30 οἱ δ' ἀπὸ τοῦ λαθύνοντες πᾶσι μικρὸν πολλοὶς σώμα, χεῖ-
 ρον, ἢ λίθον, ἢ νόμισμα τι. τὸ δὲ πᾶσι κατὰ γένος, ἄρ' οὐ καὶ
 αὐτὸ πρόδηλον; οὐ γὰρ ἀφίσταται πᾶσι ἄνω πλὴν ἐκ μεθῶν
 τις

τίς, ἢ πάνυ βραδύμως, ἢ λεκμηκῶς ἐχάτως κῆμα πο. καὶ αὐτὸ
 δὲ τὸ βέγγειν διὰ τὰ ποιῶτα φιλεῖ γίγνεσθαι, χαλαρῶς
 μὲν ἐπὶ κατὰ γένος, ὑπὸν δὲ κατὰ κελύφος τῶν ἀνθρώπων.
 καὶ γὰρ ἐν καὶ αὐτὸ ὅσον τὸ ὑπὸν κατὰ κελύφος, σημεῖον ὅτι
 ἐκλύσεως. ταῦτ' ἄρα καὶ ἰπποκράτους ἄμφω μέμφεται, τὸ
 ὑπὸν κατὰ κελύφος, καὶ τὸ χαλσκειν κελύφος. τὰς δὲ ὑπὸ
 δακτύλου τῶν πλευρῶν κατὰ κλίσεις, ἐπαινεῖ. γνοίης δὲ ἂν καὶ
 λίσαι πόσον τίς ἐνδύγεια ταῖς τοιαύταις κατὰ κλίσεις ἐπαι-
 χει, νεκρὸν ἀνθρώπου σῶμα κατὰ κλίνας οὕτως. οὐδὲ γὰρ τὸν
 ἀκαρὴν μὲν χρόνον, ἀλλὰ καὶ ὑπὸν ἢ πρὶν αὐτὴν γένε-
 σται, καὶ ὅτι αὐτὴν τῶν βλαστῶν ἐξέλειψεν. οὐκ ἔστι καὶ τὸ ὑπὸν
 κατὰ κελύφος, ὅτι τὸ χαλσκειν οὐκ ἄνευ τῶν βέγγων, ἢ ἐκλύσεως, ἢ
 μέθης, ἢ βραθυμίας σημεῖα. διὰ τὸ πάλιν ὁ ἰπποκράτης ἅπαν-
 τα τὰ μόρια κελύφος ἐν τοῖς ἀνθρώποις ἡμέτερον ἐξαρθεῖσαν
 ταῖς καὶ σιωτρίβεντα χειρὸς γένεσθαι, ὡς ἐπὶ κατὰ γένος φη-
 σιν, ὅσον μετρίως χαλσκειν τὸν ἀνθρώπου. οἷον γὰρ ὡς κα-
 ρὸς ἡμῶν τὸ ἐγγόνιον, τοιοῦτον ὡς ἐπὶ κατὰ γένος τὸ με-
 τρίως χαλσκειν. ὅσον γὰρ τῶν ἐχάτων τὸ μέγεθος. ἐχάτα μὲν ἐν
 ὅτι τὸ κατὰ γένος ἡμέτερον, τότε μέγιστον χανόντων γιγνώ-
 μινον, καὶ αὐτὸ ὁδόντας ὁρίοντων ἀλλήλοις. ὡς τὸ μὲν, ὡς
 τῶν κατὰ τὸν ἀνθρώπου καὶ τὸν τροχὸν μιν ἐλκύντων
 κατὰ, θαλάσσιον δὲ ὡς τῶν ἐν τῶν πῶν γένος, τῶν ἐκ τῆς
 ὑπορώας φουμνίου, καὶ τῶν λεοταφίτων καλουμένων ἀρε-
 λείτοι, εἰ μὴ τὰ καὶ οἱ μακροτέρους καλούμενοι μῦες, οἱ κα-
 τὰ τὰ πλάγια ἐπὶ κατὰ γένος, σιωπεπιδανόντων τὸ ἐξ-
 γον. ὅσον μὲν γὰρ ἐπὶ τῶν διαρρηκτικῶν. ἀλλὰ τὸ μετρίως
 χαλσκειν, μέγεθος τῶν σχηματικῶν γίνεται, πάντων τῶν ἐργα-
 σίων μιν. ἅταρ ἐν καὶ τοῖς ἀρτηρίσκειν αὐτομάτως
 εἰς τὸ τὸ ἢ γένος ἐρχεται κατὰ λόγον. ἅπαντες γὰρ αὐτοῖς οἱ
 μῦες ἐπὶ ἐνδύγείας ὁρίσκεινται. διὰ τὸν ἐν ὡς ἐν τῶν κελύφους
 καὶ ἐκλύσεως, διασώζεται τῶν ἀνασπώντων τὴν γένος μιν
 καὶ ἐνδύ-

ἢ γνῶνται. πολλοὶ δὲ ἀνατεταμένους ἢ κενάμενους ἀκριβῶς
 τὰς χεῖρας ἐχοντοὺς καὶ τὰ σκέλη κοιμῶνται, σῶζοντο καὶ
 τοῖς τῶν πονηρῶν γνῶνται. μακρολογῶ δὲ ἵσως, γινώσκοντες
 μὴ οἶναι τὰ πλεονέκτα. τίς γὰρ ἀντιλέγει τὸ μὴ οὐχ ἡμέτε-
 ρον ἔργον ὑπερχειν, τὸ δὲ μὴ φρονεῖν τὰς τῶν πόλεων
 μάτην ἐκροῶς; ἐφελκυσσὶ γὰρ οὗτοι τοὺς πόδας τῶν κατ' αὐτὰς
 οὐχ ἑλκύνοντες, οἷον οὐκ ὡς τισὶ, φρουροὶ μὲν εὐρωστοί, μηδὲν ἐ-
 πιτηρεπντοὶ ἐξω φρονεῖν, πρὶν λιποῦσαι τὸν λογισμόν. ἀλ-
 λά καὶ τοῖς οὗτοι τῶν κοιμωμένων ὁρῶντες τὸ σφέτερον ἔργον
 10 ἀμέμπτως ἐκτελόντας, καὶ τὸ μετεῖναι τὴν πόλεωσιν αὐτῶν
 ἀκροῶς, ἢ παραλυθῆναι γίνετ' ἡμῶν τοῦ τῶν, ἢ τὸν λογι-
 σμοῦ κακοπραγῶντος, ὡς γὰρ φρονήτισιν, ἢ καὶ τὸν λογισμὸν
 καὶ τῶν μὴν βαρυνόμενων, ὡς γὰρ μέλεις. οἱ γὰρ οἱ τοῦ
 λογισμοῦ μὴ πρὸς αὐτὴν, ἢ τοὺς μὴ γνῶντες μὴ δύνασθαι, ἢ
 ἀμφοτέρους ἀμα βεβλάσθαι. πεπετηὶς οὖν ἀπόφασις ἔστιν,
 ἡρεμεῖν τοῖς κοιμωμένοις τὴν ψυχὴν, πλὴν εἰ τὴν ἡρεμίαν
 οὐ τὴν τελείαν ἡσυχίαν, ἀλλ' οἷον παύσαντι τὴν σιωπῆν
 λέγουσιν. εἰ γὰρ ὅσοι, καλῶς τε λέγουσι, καὶ ὁμολεγοῦντες αὐτοῖς.
 οὐ γὰρ ἀναιδῶντες πάντες οἱ εἰσιν οἱ ὑπνωτῶντες, ἀλλὰ οἱ
 20 σαιδῶντες. ἢ δὲ τίς καλεῖται τῶν ὑπνωτῶν, καὶ φωνῶντες εἰς κο-
 μῆναι; οὐ γὰρ ἀνίστανται, καὶ ἀφ' αὐτῶν ἀιδάνοντες; εἰ δὲ μοι
 τὸν μεθύοντα λέγεις, καὶ μὴ δὲ ὅπου γῆς ἔστιν εἰδὸς, καὶ τὸν
 ὑπὸ φαντασίας ὑπνῶντον βαδύνοντα κοιμώμενον, οὗτοι καὶ
 πρὶν κοιμᾶσθαι πλεονέκτες ἀναιδῶντες ἦσαν, καὶ μάλλον αὐτοῖς
 πρὸς φαντασίαν οὐ πρὸς ἀναιδῶντες ἀφ' αὐτῶν κοιμώμενοι, ἢ
 τοῖς ποιούτοις ἐξηγοῦσιν. ἀλλ' ὅμως καὶ οὗτοι δὲ σῶζονται
 πολλὰς τῶν ψυχῶν γνῶνται. οὐκ ἔν τις ὁ λόγος, ὅτι τὰς
 τοὺς κοιμωμένοις τε καὶ κενάμενοις γινόμενης γνῶντας,
 φυσικὰς ἐπ' αὐτὰς εἶναι λέγων. οὐ γὰρ ἀληθὲς γὰρ τοῦ καθολοῦ τὸ
 30 ποιῶν. τὸ γὰρ αὐτὸ μετὰ φόβου καὶ λινύσει πάντως τὰ
 ὡς λατρεῖς, ὅτι φθέγονται κοιμώμενοι; μὴ δὲ ταῦτα φύσεως
 ff ἔργα

ἔργα φήσουσιν, ἀλλ' ἔπειτα κολουθοῦμεν αὐτοῖς πῇ δαίνοια γι-
 νομενοῖς, ὅτι ἐὰν ἴσως, εἴδῃ πῇ τ' ἐλεφάτω κινήσεια πα-
 ρος, εἴδῃ ὅταν διμυγορῆς, ἢ ῥηθρεῖν, ἢ δαλεγεῖν, πρὸς ἑαυ-
 τὴν δαίνοια ταῖς τῶν μορίων ἀπάντην κινήσειν, οὐδ' ὅταν ἀδύ-
 ναζε βαδίσεις ἐκ περὶ αὐτῶν, παύσαις ταῖς κατὰ μόρον ἐν-
 γασαῖς τ' σκελῶν, οἱ μὲν γὰρ φρονέουσι πολλοὶς ἐλαθὸν αὐτῶν
 πλὴν ὁ δὲ δαίνοια γινώσκοντες, ἢ καὶ παρελθόντες τὸ χωρίον, ἐφ' ὃ τῇ
 ἀρχῇ ὠρμησάν. ἀρ' οὐκ ἔστι βαδίσειν, οὔτε ψυχῆς ἔργον, οὔτε
 λαθ' ὁρμῇ γίνεται; ὁμοίως γὰρ ἡμᾶς εἰσὶν ἡμεῖς νῦν δαλ-
 θάνειν βάδισις, ἢ τ' ἐν τοῖς ὑπνοῖς, κινήσει μὲν τῶν κινουμένων 10
 μορίων, ἐν ἔργῳ δὲ θνητὴ τ' μὴ κινουμένων, ὡς δ' αὖ αὐτῶν
 ὡς τῇ ἐρηγορῇ τῇ ἐπὶ τῷ μὴ παρακολουθεῖν πολλοὶς
 ταῖς ἡμέρας ἐν ὁρμῇ, τὰν τῶν αὐτῶν νομωμένων τε
 κεκαρμένων μετὰ φέρειν, καὶ μή τι θανάσειν πῶς πολ-
 λὰ τῶν λαθ' ὁρμῇ ἔργον καὶ πούποις γίνεται. τὸ δ' ἀκροῦ-
 τα φησὶν ἀπὸ τῆς ἐπιμέλειας ἀφαινεῖσθαι μὲν τῶν κοινῶν ἔργων
 γίνεσθαι λαθ' ὁρμῇ, ὅρα μὴ πῶς περὶ αὐτῶν, εἰ μὴ ἐν μνηστῇ κρι-
 τηρίῳ σαφές ὅρα τὰ τοιαῦτα κρινεῖσθαι δυνάται, πότῃρα πῶ
 αἰρέσεως ἢ φύσεως δεῖν ἔργα, ἢ δ' ἄλλο, ἢ τὸ μὲν δεινὸν ὡς
 αὐτὸ ἀφαινεῖσθαι, πρᾶναι; καὶ δὴν αὖ ἀκροῦται γινώσκοντες 20
 λομ' ἐπὶ τῇ τ' τοιαύτῃ, ἢ πῶς περὶ τῶν δογματίζον. εἰ δ' ἔχομεν ἐναρ-
 γέστατον κριτήριον τῶν λαθ' ὁρμῇ ἔργων, ὡς ὅρα ἐν ἔχοντι,
 ἀφαινεῖσθαι θαρρόμεντες οὐ μόνον ἔκαστον τῶν ἐρημένων, ἀλ-
 λα καὶ τὴν ἀναπνοὴν αὐτῶν γινώσκοντες λαθ' ὁρμῇ, ἀλλ' ὡς
 ὑποπίπτειν αὐτὴ φαίνεται τῇ κριτηρίῳ. τί τοίνυν δεῖν ὡ
 κρινόμεν τὰ κατ' ὁρμῇ ἔργα; πολλὰ σοὶ νομίζω δέωσθαι, οὐχ
 ἐν κριτηρίῳ, ἀπαντα ἀλλήλοις ὁμολογῶντα, καὶ γὰρ εἰ γινώ-
 μιναι παύσαι πῶς ἐλόμεν δυνάται, καὶ εἰ μὴ γινόμενα ποιῶ-
 σαι, κατ' ὁρμῇ δεῖν. εἰ τοίνυν πῶς πούποις καὶ τὸ θάπτον ἢ
 βραδύτερον αὐτὰ γίνεσθαι, καὶ τὸ πυκνότερον ἢ ἀραιότερον 30
 ἐξουσίαν ἔχουσιν, ἀρ' ἔστι παντοίως φανερὸν διαλθεῖν τῶν
 πρᾶναι

αὐτίαν ἀνέστησαν ἐν ῥηκίνῃ. καὶ μὲν ἐν ἀρχῇ ἐχέοντες ἑαυτοὺς
 εἰδὲν ἔνθα, εἰδὲν ἔνθα ἐπιδύσαν. καὶ ὅμως αὐτοὶ οὐκ ἐν
 ῥίσκειν τὰ λείποντα. τῷ δὲ εὐρεῖν αὐτὰ, τῷ δὲ τὴν ἀρχὴν
 ποιησόμεθα, τὸ πολλοὺς ἀνθρώπους γνῶτε πρᾶξεις τινὰς πρᾶ-
 ξαντας, ὀλίγον ὅσον ὑπὸ τῆς ἀντιλήψεως αὐτῶν, οἷον ὅτι εἴ-
 φοβον, καὶ μέθυσον, καὶ τὸ τοιοῦτον ἐτόρυν, οὐδὲν ὅμως ἐκείνας ταῦς
 κρατῶσασιν ὄντες ἐπράξαν, ἐπὶ γινώσκουσιν. αἴλου δὲ, μοὶ δὲ
 καὶ, ὅτι τὸ μὴ πρᾶξαι τὴν πάντων τῶν πρὸς τὰς πρᾶξεις
 αὐτῶν ἐχρηκίνα. τὸ γὰρ οὐ φαντασιούμενον εἰς ψυχῆς ὅτι πο-
 τ' αὖτε, τὰν τὸ ὅσον καὶ μνημονόειν εἰσὶν. αὐτὸν δὲ ἐν ῥηκί-
 σιν τῶν τύπων τῶν πραγμάτων ἐν ταῖς φαντασίαις λάβειν, εἰσὶν
 ζεῖν καὶ πάντες, καὶ ὅσον μὲν τὸ μνημονόειν ὅσον. αὐτὸν δὲ ἀμυ-
 δρῶν καὶ πάντας ταῖς ὑπολήψεις, οὐδὲν εἰσὶν, καὶ τῶν ἐν
 τῷ ἀντιλήψεως, καὶ εἴς τῶν ἐν θυμοῖς, ἐφροντίσι, ἐμείβεται,
 καὶ φροντίσι, καὶ φόβοις, καὶ ὅπως τοῖς ἰσχυροῖς εἰς ψυχῆς πα-
 θήμασιν, οὐδὲν ὅσον αὐτῶν πρᾶξαι, εἰς ὅσον ἐν τῷ μέμνηται.
 τίς ποτε ἐν θαυμασῶν καὶ τοῖς ὑπνοῖς ἀμυδρῶς γινώσκου-
 σιν εἰς ψυχῆς, ἀμυδρῶς καὶ τὰς φαντασίας γινώσκου, καὶ εἴς
 τῶν οὐδὲ μνημονεύειν, τὸ δὲ θαυμασῶν εἰ καὶ κατὰ τὰς ἐχρηγῶ-
 σαις καὶ φροντίσιν τῶν πρὸς λογισμῶν, καὶ πάντες ὀλίγον εἴ-
 ποτε τὸ φρόντισμα τεταμένον, πάντες μὲν μικρὰς αὐτῶν μοῖ-
 ρα πρὸς τὴν βασιλείαν ἔχουσα, τὸν δὲ πρᾶξεως τύπου ἀμυδρῶς
 ἀρμάτῃται, καὶ εἴς τῶν ὑπὸ ἀντιλήψεως παρεχόμενα, μὲν δὲ
 καὶ ὅπως ἐπράχθη τοῦτον ἐν τῷ μέμνηται. ὡς γὰρ εἰ μὲν ὅ-
 λως ἐμνημονόμενον, οὐκ αὐτοῖς ἡμεῖς ὡς οὐδὲν εἰσὶν εἰ-
 φαδαί τῃ γρηγορήσει, οὐτως γνῶσις μὴ μνημονόμενον, οὐκ εἰσὶν
 ὅποια ποτ' ἐν φυλάτῃ γὰρ αὐτὰ τῇ μνήμῃ καὶ πρὸς τὸν
 ἐν ὅποιον ἔφη τὴν φύσιν ὅσον, ἐξῆς ὑποσκεπόμεθα. θαυμασῶν
 ἐν οὐδὲν ἐμοὶ γὰρ φαίνεται τὸ, εἰ ὅπως γινώσκουσιν πρὸς τὴν
 ἀναπνοὴν ἐν τοῖς ὑπνοῖς, ἐπιδύαν ὅσον ἀναπνεύμενον, οὐκ ἔχειν ἡ-
 μάς ἐπὶ εἰ καὶ πρᾶξαι ἀναπνεύμενον. ἀλλ' ὅμοιον τῷ
 καὶ

καὶ αὐτὸς πώποτε καὶ τὰς χεῖρας ἐν τοῖς ὕπνοις λινθήσαντι, καὶ
 φθεγγομένῳ τι, λήπειτα ὑπὸ ληθισμένῳ, αὐτὸν πλερέσειας
 λέγειν γινέσθαι τῷ τε τῷ κώλῳ λινθισμῷ ὅτι φωνῶν. ὅτι γιν-
 οῦσιν καὶ οἱ παρὰ πάλαιον τὸν λαόν τε καὶ βασιλεῖς, καὶ πᾶ-
 ρας τὰς καὶ ὁρμῶν λινθισμῷ λινθήσεις. ἀλλ' οὐδ' οὐδὲ πᾶν-
 σάμνοι τῆς παρὰ νοίας, ὡς ἐπὶ πρῶτον ἐν μένῳ ταῖς. τρισκαί-
 δεκα γὰρ ἡμέρας οἱ δὲ τινὰ παρὰ πάλαιον τὸν πόλε-
 πον. ὅτι μὲν ἀθλῶσι οὐκ ἐν ῥώμῃ καὶ τακείδῃ. σιωπῶν δὲ
 τὸν σιωπῶν πᾶσι καλῶν, ἐκείλῳ οἱ τὰ πρὸς τὸ γυμνάσιον
 10 ὑπὸ τῆς αἰσῆς καὶ μικρὸν ἀσπασμῶν, ὅ οὐτ' ἐφ' ἡμῶν, πρὸς
 τὸν πόλεμον λέγω, βούλομαι γὰρ ἐν αὐτῇ δὲ καὶ μακροῦ λό-
 γου. καὶ πᾶν καὶ ἀνέπῃ δὲ μεταξὺ, καὶ ἀμφιστάμῳ αὐ-
 τῷ, εὐθὺς ἐν αὐτοῦ θυρῶν ἵστω. καὶ κατεχόντῃ δὲ τῷ γένῳ, καὶ
 καλὸν τῷ ἐξίγῳ, δὲ πᾶσι καλῶνται πρὸς αὐτῶν, ἀνέπῃ αὐ-
 πο. οἱ δὲ, οὐδὲ γὰρ ἡμῶν ἐπὶ τὸν λέγειν ἢ αὐτὰ τὰ ληθῆ, πεπυρέ-
 χθαι τε αὐτῶν αὐτοῦ, ὅτι πρὸς τῇ ἐν. ὅ δὲ πρὸς ταῦτα
 πάντων ἡσυχίας ἀπεκρίνατο. γινώσκων γὰρ ἡμῶν ἐλθῆναι, ὡς
 20 ἔτι λείποντο αὐτῶν πρὸς τὸν, πάντεσσι δὲ ἐν μικρὸν ἵστω, ὅτι
 μηδὲν ὑποτῶν βαλάντιον βλαβῶναι. γινώσκων γὰρ ἡμῶν αὐτῶν
 20 τὸ πρὸς τὸν πρὸς τὸν ἐξ ὁδοιπορίας. ἢ δὲ μνημονόμῳ, ὡς πρὸς
 ἔλεγε πρὸς τὸ πᾶσι, ὡς σιωπῶν ὡς οἱ πορήσασιν χθὲς ἀπὸ
 μεγάρων ἀθλῶν, ὡς αὐτὰ λέγω, ὅτι τοιαῦτα ποιεῖν, ἀμφοτέρω
 γὰς δὲ ῥινῶν ἀθρόας αὐτῶν γυμνασίου, καὶ μετ' αὐτῶν ἵστω-
 τῶ, ὡς αὐτῶν μὲν αὐτῶν μάλα, ὅτι ἐμπεδῶν οὐδὲν ἔτι
 ἐμνήσθην. πότῳ δὲ (ἔτι γὰρ ὅτι δὲ ἀρχῆς πρὸς τὸν μετὰ δὲ
 30 ξαι) τὸ ἀναστῶναι, καὶ πρὸς τὸν ἀναστῶναι, καὶ ἀρτατῆσαι, ἡ
 οὐδὲν (ταῦτα γὰρ ἀπαντα ἐν πᾶσι ἐπὶ πρῶτον ἐκείνας
 ταῖς ἡμέραις ὁ ἀνδρῶν) οὐκ ἐστὶ καὶ πᾶσι πρὸς αὐτοῖς ἐργῶν;
 ἢ ὅτι ἢ ἀποποι; εἰ γὰρ μὴ ταῦτα καὶ πρὸς αὐτοῖς, οὐδὲ ἀλλ'
 30 οὐδὲν, οὐκ ἐμνήσθην δὲ αὐτῶν, ὡς αὐτῶν οὐδὲ τῶν ἐν ταῖς μετὰ
 πρὸς τὸν οἱ νήσαντες ἐν μένῳ ταῖς, τὸ δὲ δαυμάσων οὐ

εἰδ' αὐτοῖς σὺν ἔχοντα κακῶς, οὐτ' αὖτ' ἄν' ὁρμήσασιν,
 ἀνιστὰς ἐξίγναι βούλοντο. μὴ δύνωτις, ἐκ τοῦ σιωπᾶν μὲν
 ἡμᾶς πτωλεσμένους ἔσας πάντος διωκᾶσι, τὴν δ' ἀναπνοὴν αὐ-
 λωατῶν ὑπὸ χεῖρ, πτωλεσεως μὲν ἔργον ἔσθ' τὴν φωνὴν, ἀ-
 πτωαίεσθ' δὲ καὶ φυσῶν τὴν ἀναπνοὴν νομίζετω. ἴσθ' μὲν
 δὴ μοι δοκῶ σαφῶς ἀρετὴ εἶχθαι, τὸ δὲ λείπον ἴσθ' παντὶ λό-
 γῳ ποδὶ τῶν μέσων γήματ' ἔξῃς πτωδεῖναι, δίκασον. ὥς γὰρ
 ὑπὸ τῇ χεῖρ τοῦ καλεσμένου ἐγγώνιον μέγαν ἀκριβῶς ἀκρας ἐκ-
 τάσεως καὶ καμπῆς ὄν, ἀνώδυνότατον ὄν, οὕτω δὲ φεῖν αὐ-
 10 ἔχθ' κατὰ τῶν σκελῶν. οὐ μὲν ἔχθ' οὕτως. ἀλλ' ὅτι τῷ μεταξὺ
 τοῦ μέσου γήματ' καὶ τῇ ἀκρας ἐκτάσεως, τὸ γὰρ πύπαις ἀ-
 νώδυνον. αἰτιον δὲ τὸ ἔθ'· τὰ πολλὰ γὰρ ἐκτεταμένους ποῖς
 σκέλεσι χρώμεθα. ὅτι γὰρ ὅσον χάρις ἐγγύς, τῇ πᾶν ὀχέειν
 τὸ σῶμα πτωδὲς αὐτῇ, ἐσώτῃ τε ἡμῶν καὶ βαδίζοντῃ. ὅτι περὶ δὲ
 γνῶν γαίῃ δὴ αὐτῇ, ἐν τοῖς ἀπαργάνοις ἐκτεταμένα διεπλάτθῃ.
 ταῦτ' ἀρετὴ καὶ ποῖς ὕπνοις καὶ ἄλλως κατακλιμένοις ἐκτετατῇ
 μάλλον ἢ ἐκκαμπῇ. ἀλλὰ καὶ πονδύων πολὺ μάλλον ἐν ταῖς
 ἐχάτῃς κάμψεσιν, ἢ ταῖς ἐκτάσεσιν. οἱ πολλοὶ οὐδ' ἄγχι ὀ-
 λως εἰς ἐχάτῃν λαμπρὴν διναμέθαι τὸ σκέλος, μὴ ταῖς χερσὶ
 20 σὺν ὀργήσασιντες, ἀλλ' οἷον χωλὸν εἰς ταύτῃ τῇ ἐνέργειαν ἐχομένον
 ὑπὸ ἀνθρώπων, καὶ μόνοις γε βλάπτειν κάμπτει τῷ ὀργιστικῷ ἢ πα-
 λαισινοῖς, οἷς τῇ καὶ μόνοις εἰδισαὶ τελέως κάμπτει. ὅσον δὲ
 τῇ μέγαν γήματ' ὑπὸ τῇ ἐκτάσει πτωδεῖν τὸ τελέως ἀνώδυνον),
 ὅσον ὑπο τοῦ πολυχρονίου τῇ κώλῳ ἔδους ἡναγκάσθῃ. ταῦτ'
 ὅτι τὰ δύο σκοπῶν ἐφ' ἅπαντ' ἔσθ' ἀφ' ὅρων, τὴν τε φύσιν ὅτι
 τὸ ἔθ'· ἐξ ἀνθρώπων οὕτως τὸ μέσον τε καὶ ἀνώδυνον. εἰκοι-
 30 δ' ἂν ταῦτ' συμβαίνειν πανταχῇ, τὸ μὲν ἔθ'· τῇ φύσει. καὶ
 λαλῶς ἐργῶν φύσις ἐπίκτητ'· τὸ δ' ἀνώδυνον γήμα, ἴσθ'
 μέσῳ. καὶ γὰρ ὑπὸ τῇ σκελῶν ταύτῃ τὸ ἀνώδυνον καὶ μέγαν, αὐ-
 γὰρ τὸ μέγαν τῇ ἀπαρχουσῶν τοῖς κώλοις λινῆσεως, καὶ μὴ τε-
 λείας ἐκτάσεως καὶ καμπῆς μέγαν ποιήσῃς, ἐνέησας γὰρ, ὅσον
 ἀρετῆς

ἀφελαιπόμειθα τοῖς κάμπτειν ἐσχάτως, τοῦτον ἀρχαροῦν ἀνὸ
 δῶρον σχῆμα πῶς τὴν ἐκτασιν. γὰρ ἔσθ' ἡ καὶ τοῦ τοῖναι, ἐφ' ἃ
 πάντων τῶν ἀρθρῶν τὰς ἀνὰ τὰς λινῆσεις ὑποσκεψάμεθα,
 ἐξ ουρῆσεις τὸ μέσον τε καὶ ἀνὸ δῶρον σχῆμα. ὥς γὰρ αὐτὸ τοῖς
 κατ' ὀλεκρανοῦ ἀρθρου, τὸ καλούμενον ἐγώνιον, ὅθεν δὲ τὸ κα-
 τὰ γόνυ, τὸ πλησιαιτόρου ἐκτάσεως, οὕτως αὐτὸ ἐπὶ ῥάχεως,
 τὸ πλησιαιτόρου ἐπὶ καμπῆς, αὐτὸ δὲ τοῖς κατὰ καρπὸν ἀρθρου,
 τὸ ἀκρεβῶς εὐθύ. τὴν μὲν γὰρ ῥάχιν αὐτὴν πλεονεκτήσει καμ-
 πύλιν διωάμεθα ποιῆν. τὸν καρπὸν δ' ἀνακάμπτου καὶ
 κάμπτου ἴσως πῶς ἐκτάτορον μὲν εὐθύ, κατὰ λόγον οὐκ
 ἔσθ' ἡ μὲν τὸ ἀκρεβῶς εὐθύ, μετὰ ἀκρεβῶς ὑπερχειρὶ τῶν ἀνὰ
 τῶν λινῆσεων, ἀνὸ δῶρον τὰ τὸν ὅθεν τῇ ῥάχιδ' οὐκ ἐστὶ τὸ εὐθύ
 μέσον, ἀλλὰ τὸ κυρτὸν ἐπ' ὀλίγον. ἐπλεονεκτεῖ γὰρ ἡ εἰς ἔσθ' ἡ
 νησις. ὅθεν ὀρθοὶ μάλλον πενούμενοι τοῖς κατὰ ῥάχιν μορείοις, ἢ
 καθεζομένοι τε καὶ κατὰ κέμενοι. διείττει γὰρ ἐσώτων μὲν τε-
 τὰ δακ. κατὰ κέμενων δὲ καὶ καθεζομένων, οὐδὲν βιωτὴν κε-
 κυρτῶ δακ. ταῦτ' ἐφ' ἀπάντων τῶν ἀρθρῶν ἐσσεψάμεθα,
 εὐρήσεις ὁμολογεῖντα πάντα τὸν λόγον ἐαυτοῦ. καὶ γὰρ ὁδε μὲν
 ἐς χωρεῖς ἀρθρῶν εἰσὶν, καὶ πύποις ἢ μέσῃ κατὰ τὰς ἀνὸ
 δῶρον, ὡς ὅρ' ἐφ' ἑσθ' ἡ εἰς, καὶ λύνσεως, καὶ γλώττης. τὸ τε
 γὰρ εἰς ἐσχάτου σφίγγει τὴν ἐσθ' ἡ καὶ τὸ διοίγειν αὐτὴν μέγι-
 στον, ὁδωκρά, τὸτ' ἐκτέννει αὐτὴν μήκιστον τὴν γλώττην, ἢ καμ-
 πῆν, ἢ ὅπως ἄλλως ἀμείπτως ποδισαίειν. ῥᾶσον δὲ καὶ πύ-
 ποις ἐξ ουρῆσεων τὸ μέσον τῶν ὑπερβολῶν, ὅθεν δὲ ἀνὸ δῶρον
 ὅθεν. καὶ πάντες ἀνθρώποι παρ' ὅν ἀναπνέονται χρόνον τῶν κα-
 τὰ τὸν βίον γνῶντων, τὸ μέσον τε δὲ ἀνὸ δῶρον γὰρ ἀπασὶν οἷς
 μορείοις ἴσχονσι σχῆμα, οὕτως ὑπὸ ἐπὶ δικαίας φύσεως ἀναγ-
 καζομένοι, φησὶν ἡ ποικιλία. γὰρ μὲν δὲ τῇ γλώττῃ κατὰ συ-
 ζυγίαν ἀπαντες οἱ μῦες πεφύκασιρ ἀνὸ δῶρον τε δὲ κατὰ τὴν
 κακ' τῶν δεξιῶν, κακ' τῶν ἀριστερῶν, ὥς τ' οὐδὲν δαμασκόρ εἰς τὰς
 ὁδωκίας ἀπὸ γὰρ τὸ μορίου κινήσεις ὑπὸ τῶν ἀντιτεταγμέ-
 νων

νωμ. ὡς δὲ τὸ κατὰ τὴν ἔδραν μὲν, καὶ τὸ κατὰ τὴν λινίαν,
 καὶ τὸ κατὰ τὰς φρενάς, (εἰς γὰρ ὅτι καὶ ἑκάστου τούτων λι-
 γνιστῆς) οὐδὲν ἄντι τεταγμένον μὲν ὅθεν εἰς τὰς φρε-
 νὰς ἔρχεται τὰ μόρια λιγνίσσεως, οὐκ ἔστι ὁμοίως δύναμις, οὐδὲ
 ἐκ τοῦ τοῦ χειρὸς διπλοῦ. ἀλλ' ὥς σιγήσει. τὸ μὲν κατὰ τὴν λινί-
 ας καὶ τὴν ἔδραν μὲν ἔργον ὅστις, οὐ τὸ ἀρκρύνειν τὰ πε-
 ριττώματα ἐν τῇ φρενί, ἀλλὰ τὸ κατέχειν. ὅθεν φάλοισιν δὲ δύ-
 νως ἐν αὐτῷ τούτῳ πολλοί, νομίζοντες ἐκκρίσεως ἕνεκα πε-
 ριττώματ' ὅς μὲν τούτους γενέσθαι, μήδ' ὅτι παραλυθῇ.
 10 τὴν αὐτὴν ἐκκρίνεται μὲν, ἀλλ' ἀκουσίως, νοῆσαι δύνησθαι.
 ἀτὰρ καὶ εἰς μαχθηρὰν χειρουργίαν ἐκτεμνέται. πολλὰς
 ἀμέτρως τὸ κατὰ τὴν ἔδραν μὲν, ἀκουσίως ἐκείναι τὰ αὐτὴν
 πῶς, ὡς αὐτοῖς, τὴν ἐκείναι καλὸν τὴν ὀργάνων μὴ μὲν τὴν.
 οὐκ ἐν ἀπλῶς οὐδὲ πρὸς τὴν ἐκκρίσεως ὀργάνων ὁ μὲν οὐτ' ὅ-
 ἅλλ' ἵνα μὴ τὸ τ' ὅπερ ὅταν ἐκτεμνῇ τε καὶ παραλυθῇ γίνε-
 ται, εἰς πάντος συμβαίνει τῷ ζώῳ, φύλακα ἐν ἀκέρει τὴν
 πῶς τῶματ' ἐξ ὅλου τ' αὐτῷ ὅσον ἡ φύσις ἐπέστησεν. ὥς οὐχ
 ὅπως οὐκ ἐν ὀργῇ τι πῶς τὴν ἐκκρίσιν αὐτὴς, ἀλλ' οὐδ' ὡς
 πρὸς τοῖς ἐν ὀργῇ. τίνα ποίνω δὲ τὰ ἐν ὀργῇ τὰν-
 20 τὴν ὀργάνων; πλείω μὲν κατὰ μὲν, διττὰ δὲ τῷ γένει. τὰ μὲν
 γὰρ αὐτὴν ψυχῆς, τὰ δὲ φύσεως ὅστις. καὶ ποίνω ἐν ὀργῇ τὰ μὲν
 ἐν ψυχῆς ὀργάνων, καὶ ὅρμω αὐτὰ, τὰ δὲ ἐν φύσεως, χωρὶς ὀρ-
 μῆς. αἱ μὲν δὲ φρενὸς καὶ οἱ κατ' ὡς γαστρίαν ἀπαντῶν μὲν-
 ες, τὰ τῆς ψυχῆς ὀργάνων. τὴν δὲ ἐντόπων ἀπαντῶν ἡ σὺν τα-
 ξίς αὐτῇ γαστρί, τὰ ἐν φύσεως. ἀλλὰ πῶς μὲν ἐν τῇ ἐν-
 ὀργῇ, ἐν ἐπὶ τοῖς εἴρηται. πῶς δὲ τὴν μὲν νῦν ὁρῶμεν, εἶπε
 δὲ τὴν τὴν λιγνίσσεως, ὁ παρὼν λόγος. ἐξ ἡγεσίας ὅστις. οἱ κα-
 τὰ τὸ ὡς γαστρίαν μὲν ἀπαντῶν ὅταν ἐν ὀργῇ τὰν τείνων
 ται, διλινουσι εἰσω τὰ τῆς φύσεως ὀργάνων. τὰ δὲ, ἢ μὲν εἰ-
 30 κωσιν αὐτὰ φρενὸς, εἰς τὴν ἐκείνων ἀναχωροῦντα τόπον, ἐκλίει
 τὴν βίαν τὴν μὲν, ἢ μὲν ἀνθιστῶν, καὶ ἀπὸ τοῦ ὡς δινοῖν πῶς
 88 89

ποτε φέρεται, καὶ τὸ ἐργον αὐτῶν ἰδίῳ, ἐκκρίναι δ' οὐ δυνά-
 ται, πλὴν ἐκαστὸς συμβιβηκός, ὅταν ἡδύργωται τοῦ πάσης
 τοῦ ὁμοῦ ἐν τοῖς ἄλλοις ἀπασιν μορίοις, τῶν ἡτανώων
 ἡτανώων ἡτανώων τινὲς ἀκροῦνται μὲν, οὕτως ἐστὶ καὶ ταῦ-
 τα. τὸ μὲν γὰρ κατέχευται τὰ πᾶσι τῶν μορίων, πᾶσι τῶν
 μορίων ἡτανώων γίνονται. τὸ δ' ἐκκρίνεται, ὅτι τὰ ἡτανώ-
 ῶν ἡτανώων καὶ τὰ ἀκροῦνται. οὕτως μὲν ἀνελόγῳ ἔχου-
 σι τοῖς ἡτανώων ἡτανώων μορίων ἀντιτεταγμένοις μορίοις. ὡς δὲ
 τοῦ ἀκροῦνται, οὐκ ἐστὶ ἀπὸ τῶν ἐπιπέδων τε καὶ ἀντι-

10 το παγκρίλιους μὲς, ὥς μλι γὰρ ἐκκρίσεως ποδὶ πῶμα κ' τῶν ὄργα-
 νου, τοὺς τε ἐπ' ἐχοντας αὐτὰ πρῶτους, καὶ μελίσια καὶ ἐπ'
 ῥοῖ πινὰ τρώπον ἀντιθέσεως αὐτῶν κατ' ὑπὸ γαστρίου ἔχει. ὥς δ'
 αἰσπνδυσικόν, πῆ μὲν ἔχει, πῆ δ' οὐδ' ὁλως ἔχει. ῥι μὲν γὰρ ἐκ
 πνοῆς οὐδέ τις ὄσιν ὅλων δημίον γρὸς μὲς, ἀλλ' εἰοικε τοτ' ἐρ-
 γον ἢ θώρακα, μᾶλλον δὲ τὸ παλθιμον, τῇ πρόδιγν ὑφ' ἡμῶν
 ὀνομασθεῖν κατὰ πῶσαι ἐκφύσσης ὅσιν, ἀεθρία τδι πανδύμα-
 τ' ἔξω φορεῖ πῶσαι τ' ἐκὸν πλείων μῶν γνῶν γδαν γιγνο-
 μένῃ. ῥι δ' ἐκφύσσεως, οἱ κατὰ τὰς πλευράς μὲς τὸν γνῶν
 παντὶν δημίον γρὸς, αὐτὸ τ' αὐτὸ παλθιμ' εἰοικε ὅσιν γον ἢ θώρακα

20 ιως, τῇ πρόσῳ ὀνομαδίῃσι κατακλιθεῖς ἢ ὑπὸ τῷ παντός σώ-
ματός, καταθεσθὲς δὲ ἐφ' ἐκώσπου τῇ μορίῳ, ἡναγιάς δὲ οὐ σὴν
τῇ μὲν ἐκπνοῇ, τῆς ἐσπνοῆς, τῇ δὲ ἐκφυσίσσει, τῆς σφοδραῆς
ἐσπνοῆς (ὀνομα γὰρ ἰδίῳ οὐκ ἔχει) τῇ ἢ πτοθῶν ἀντίθεσιν,
αἱ φρῆναι μόναι διαμαρτυροῦσι, τίς δὲ ἐτόρυν, εἰ μετὰ πείθεισι,
σὼν τοῖς ὑπὸ τοῦ θώρακα καθύκνουσι μυσίμ ἀπ' ἡν ὁμοπλοῖ
ἡντι καὶ τῇ χαλκῶν. δέοντες δ' αὐτῇ, μάστιγα μὲν ἀνέλθαι,
καὶ ἀελλπίας, καὶ ὑπὲρ κέντρον, ὅταν τοῦ καλῶν μύκρου πόδια μέλλου-
σιν οὐρεῖν, οὐχ ἥκιστα ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς ἀσκούσι ἐμφυσῶντες, ἢ πνοῦ-
τον ἐτόρυν ὁργανοῦ, ἀπὸ τῶς δὲ ἐπείμ, ὅρα μείνει πλείους ἢ θώρακα

30 κα μετ' ας ησαι, δ' ας ελαι τε, η συσελαι εβλοντ' . ως τε διηκαο
τορ) αν τις ος ε' ξωθην τοι θωρακος μνς τοις γν τοις μεσοπλδύ-

εἰοῖς ἄνδρ' ἀντιτῆ τάχδ' αὖ φύσειν αὖ, οὐ ταῖς φρεσίν. εἴ γε δὴ
 μεγίστη μὲν ἢ εἰσπνοή, εἴα δ' ἐκτός, μεγίστη δὲ ἐκπνοή, εἴα δ' ἐκ
 ἐντός μετὰ πλοῦς γίγνεται. ἐποδίακνυται δὲ καὶ τὸν τῆν,
 καὶ τῆν ἐξῆς μελόντων ῥηθῆσε δαὶ ποδὶ τῆν κατὰ τὸν θώρακα
 μυῶν, τὰ μὲν, ἐν τοῖς ποδὶ τῆν ἐλ' ἀναπνοῆς ἀπώμ, τὰ δ' ἐν
 τοῖς ποδὶ φωνῆς, τὰ δ' ἐν τοῖς ποδὶ χεῖρας ἀναπνοῆς. ἀλλὰ τὸ
 γινώσκον, τὸ σωχεῖς τὸ λόγου πῶραν τέον. ἰδίον γὰρ τι τῶν
 εἰσφραγμάτι παρὰ τοῦ ἀλλοῦς μὲς συμβέβηκεν, ἐκ τῆ θέσε,
 ὡς τε καὶ τὸ χῆμας πρὸς γινόμενον. ἐπιδόαν ἐνδργῶν πᾶσι
 ταῖς καὶ γλῆστα χαλαρώ τῶν, ἐσιν ὅτε μὲν, ὡς ὕδ' τὴν ῥο
 χιμ' ἀνακλίνειν τὸ λυρτόν, ἐσιν ὅτε δ' ὡς ὕδ' τὴν γαστέρα, πο
 λυ μὲν ἐπιμό τῶν, ὡς ὕδ' τὴν ῥάχιμ. ἐσιν δὲ κατὰ πᾶν τὰ
 χῆματα τᾶνθρώπου, πλὴν ἐνός τὸ πρῶτος, ἀνωθεν μὲν τὸ
 διωφραγμα, κατωθεν δ' ὀργάρεδ' τὴν ῥάχιμ. ὡς δ' ὕδ' ὡς
 ὕδ' τᾶν τῶν ῥέπει, καὶ ὅτι βαρύνεται μὲν πρὸς τῆν ἐμπροσθεν
 ὕδ' κελύων, ἐκ δὲ τῆν ὀπίσω μέρων τὸ μαλακώτα τὸν τε καὶ
 κορυφαία τοῦ ἀπάν τῆν ἐχθ' τῆν ἀπλάγχων τὸν πνύμονα. ὅ
 πως ἐκπύπει πᾶσι αὐτῶν τὸ λυρτόν τοῖς πρὸς, κατὰ τε τὸ
 πρηνὲς χῆμα, κατὰ δὲ τὸ ἐνδργῶν μὲν οἱ κατὰ τὰς πλευράς
 μῆες, ἀργῶσι δ' οἱ κατὰ τὴν γαστέρα. καὶ δ' ἡδὲ ὡς ἐξ αἰρέδ' 20
 συμβαίνει τῶν καὶ τῆν κοιλίαν, ὡς τῆν δόξουσι αὐτὸ ποιῆν
 σωχεῖς οἱ γυμνασικοὶ μετὰ τοῦ πόνου. αὐτὸ δ' ὡς οἱ κα
 τὰ τὰς πλευράς, οὕτως ἐνδργῶσι καὶ οἱ κατὰ τὴν γαστέ
 ρα, τὸ κοῦτον ὀνομάζουσι πνύματα κατὰ λυρ. ἀνάγκη
 δ' ἐν τούτῳ κεκλῆσθαι τὸ ἀνω πρὸς τὸν λάρυγγα. εἰ γὰρ αὐτοὶ
 χδαίη, τῆν ἐρημνίων ἐνδργῶν τῆν μυῶν, ἐκφύσεις ἐσιν. εἰ δ' αὖ
 σὺν αὐτοῖς καὶ οἱ κατὰ τὴν φάρυγγα καὶ λαρυγγα ταθεῖν,
 οὐκ ἐτ' ἐκφύσεις τὸ πρῶτον, ἀλλ' ἡδὲ φωνή γίγνεται. διτ
 τῆς οὖν ὑπαρχούσης τάσεως ἀπασιν τοῖς μυσίν, τῆ μὲν, ὅταν
 ἐνδργῶντες εἰς ἐαυτοὺς σωτρεῖχων, πῆς δ', ὅταν ὑπὸ τῶν 30
 μυῶν ἀνπιταχμῶν ἐκτένονται, τὴν μὲν πρὸ τῶν, αἰ
 φρῆντες.

φρῆνες ἐν ταῖς ἀβιάσοις εἰσπνοαῖς ἰχουσι. πλὴν δ' ἐτάραν, διτ-
 τῶς γιγνομένῳ, ὡς καὶ πρὸ δὲν ἐρρεῖθῃ, ποτὲ μὲν τῶν κα-
 τὰ πλὴν γαστράων ἐνδρῶντων μὲν, ποτὲ δὲ, τῶν κατὰ τὰς
 πλὴν γαστράων μόνων, ὅτ' ὅδε. ἐν ταῖς ἀβιάσοις ἐκπνοαῖς, ἃς δ' ἡ
 καὶ μάλισα καλοῦμεν ἐκπνοαῖς ἀφορίζοντες αὐτάς τῶν ἐκφυ-
 σίσεων, οὐδὲ τάραν αὐτῶν ἰχουσι, ἀλλ' οἷαν τοῖς ἄλλοις ἀπασ-
 πλὴν ἐν τῇ μέσῳ τῶν ἐχάτων λινύσεων ἐφαμέν γινεῖσθαι κατὰ-
 σασιν, τοιαύτῳ διττῷ αἱ φρῆνες μόνον λαμβάνουσιν, ὡς δ' ἡ
 πλὴν ῥάχιν, ἐν τοῖς ἄλλοις χήμασιν, ἐν δὲ τοῖς πρῶτοις μόνον,
 10 ὡς δ' ἡ πλὴν γαστράων ῥέπουσαι, τοῖς μὲν καὶ κατὰ τὰς πλευράς τε
 καὶ πλὴν γαστράων μυσί, κυρτοῖς μὲν ἐν δὲ πᾶσι τῶν ὑπάρχει,
 τοῖς τῶν ὑποκειμένων ὀργάνων ὁμοιομενέοις χήμασιν. ἀλλ'
 ἐπειδὴ μὲν ἀργῶσι, ἱκανῶς εἰσι ποιοῦται. ἐνδρῶντες δὲ,
 πρὸς ἐλλόνται τε καὶ πτόν γίγονται κυρτοί, τῶν ἄλλων χή-
 δὴν ἀπὸ τῶν μυσί, ὅσοι τὰ μόρια λινούσι, ἐμπαιρὶ ἐχον-
 τω. ἐνθαῖς μὲν γὰρ ἀργῶντες, ἐνδρῶντες δὲ γίνονται κυρ-
 τοί, ἢ δ' ἀπία τῇ ἀφορᾷ αὐτῶν, οὐκ ἀδελφῶν. ἐπειδὴ γὰρ
 ὑποβέβληται τοῖς μὲν τισιν αὐτῶν, σκληρὰ καὶ ἀντίτυπῳ
 ἢ τῶν ὁσῶν οὐσία, τοῖς δ' ὀρυχωρία πῖς εἰσὶν αἱ, κατὰ λό-
 20 γον οἱ ἄλλοι τοῖς ὁσοῖς πεφυκότες ἀπαντες, ἐν τῇ συστέλλεισθαι
 ποσούτου εἰς βαλῶν τε καὶ πλάτῳ ὡς δὲ δύναντες, ὅσοι ἀφαι-
 ροῦσι τὸ μήκος, πρὸς πετῇ τὸν ἀπαντα τὸ σώματ' ὀγκον
 ἰχουσι. ὅσοις δ' ἐν τῇ τένεισθαι πρὸς πλὴν ῥάχιν, τὸ μαλα-
 κὸν πῖς ἐδρας ὑπέκει, τούτοις κατὰ κρύνηται τὸ πλεον αὐ-
 τῶν τὸ σώματ' οὐκ οὐμ' ἐπὶ θαυμασὸν οὐδὲν, εἰ πάντων χή-
 δὴν πῖς ἐν τοῖς κώλοις μυσί, κυρτομενέων ὅταν ἐνδρῶνσι,
 οἱ κατὰ τὸν θώρακα τε καὶ τὸ πᾶν γαστριον μόνον πρὸς ἐλλόν-
 ται. μόνον γὰρ εἰσὶν ὅσοις ἐχουσι τὰς ὑποκειμένης ὀρυχωρί-
 ας. ἀμέλει πληρωθείσης εἰς ποσούτου τῇ γαστρί, ὡς τένεισθαι
 30 μετ' ὁδούσης, οὐκέτι πρὸς ἐλλόνται. ὁ γὰρ τοῖς ἄλλοις δὲ πᾶσι
 τὸς ὑπάρχει, τὸ τῆς ὑποκειμένης ἐδρας ἀντίτυπον, τὸ δ' ἐν

ἴσθ' ὅτι πεπληρωμένα τῶν γαστρά, τοῖς κατ' ὑδῖ γαστροῖν πτοσγί
 νεται. πληρῶν δὲ δηλονότι τοῖς θ' ὑποκειμένοις, καὶ ὅδε
 ριῶσι, καὶ ὅσαι κύουσι. οἷς δ' ἡ γαστὴρ κίνη, τούτοις πρὶν γνῶ
 ὄργην κυρτοί, παρὰ πλησίον τοῖς ὑποκειμένοις ὀργάνοις οἱ
 μῦες. παρὰ γὰρ τὰς ἐκείνων ἐκτείνονται κυρτότητας. γνῶν
 γυντες δὲ πτωσελονται. πρὶν γὰρ ῥαδίως πρὸς τὰς ὑποκει
 μένας κυλίσματα. καὶ τοίνυν καὶ οἱ κατὰ τὸν θώρακα μῦες,
 γνῶν τὰς μετὰ τὴν χώρας τῶν ὁσῶν πεφυκότες, πρὶν μὲν γνῶ
 γνῶν, ὅμοιοι τὰς ὅλαις πλευραῖς ἔχουσι χῆμα, κυρτοί μ' ἔξω
 θῆν, κοίλοι δ' ἔνδον ὑποέρχοντες. ὅταν δὲ γνῶν γνῶσι, θλίβον
 τες πρὸς τὴν μὲν καὶ μελέναι τὸν ὑποκειμένον γνῶν αὐτοῖς ὑμέ
 να τὸν ὑποζωστήτα καλεῖσθαι, δι' αὐτὸ δὲ καὶ τὸν πανδύμο
 να μαλακῶν καὶ χαλκῶν ὑποέρχοντα, ποσοῦτον εἶσω χωρεῖσιν,
 ὅσον εἰκονοῦν ἔχουσι τὴν οὐσίαν τῶν ὑποκειμένων ὀργάνων.
 ταῦτ' ἐν τῇ καθόλου τῇ ἐγνωκῶς πρὸς μὲν κινή
 σεως, ἅπαντα τὰ κατὰ μέρος ἐξ ὧν
 εἰσκήν δυνήσεται.

Τ' ἐλθ' ἡ πρὸς μὲν κινήσεως.

ΣΟ ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ

ΧΡΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΝ ΑΝΘΡΩΠΩ

σώματι μορίων ἐβδόμῃ βιβλίῳ μέρῳ, ὃν
οἷς τετυπωμένοις βιβλίοις πα-
ραλελειμμένον.



- 10 Ο δ' ἐκ τῶν τραχειῶν ἀρτηριῶν πνεῦμα
τὸ ἐξωθεν ἐλθόν, ὃν ἂν τῇ σαρκὶ τοῦ πνεύ-
μονος τὴν πρῶτην ὀργάνον λαμβάνει.
μετὰ ταῦτα δ' ὃν τῇ καρδίᾳ τε ὡς ταῖς
ἀρτηρίαις, καὶ μάλιστα ταῖς κατὰ τὸ δι-
κτυοειδὲς πλέγμα, τὴν δυνάμειν ἐπὶ τὰ
τὴν τελειότητα, ὃν ταῖς τοῖς ἐγκεφάλῳ κελύφῃς, ὅθεν δὴ ὡς
ψυχῆς ἀκριβῶς γίνεσθαι. ποτὶς δ' ἐν τῇ χρεῇ τοῦ
ψυχικοῦ τοῦ πνεύματος, καὶ πῶς, ἀγνοεῖν ἐπὶ τὸ ἀκριβέ-
στατον ὁμολογεῖται οὐσίαν ψυχῆς, ὅμως οὕτως ὁλωμένῳ ὄνο-
μαζεν, οὐ νῦν ἂν ἐπὶ λέγειν κενός, ἀλλὰ ὑπομνήσαντας ὡς ἡ
σὰρξ τοῦ πνεύμονος, ἅμα μὲν ἀναπληρεῖ τὴν οἰσιν τῶν ἀγ-
20 γείων, ἅμα δὲ πέτῃ τὸν ἐξωθεν ἄρα, ποτὶς τε τῶν εἰς τὰς τρα-
χείας ἀρτηρίας ἐμφυομένων φλεβῶν, ὡς ὅσον ὀλίγον ἐμπό-
δον ἐλεγομένη, εἰπόντας αὖτις, ὡς ἐπὶ τὴν τελειότητα ἡ πόρην ἀ-
ματὶ αἰδ' αἱ ἀρτηρίαι, διόντως εἰς αὐτὰς ἐκ τῶν ἐξωθεν με-
ρῶν ἐμπεφύκασι αἱ φλεβὲς, καὶ ὡς εἰ καὶ ταῖς λείαις ἡ φύ-
σις ἐγίνωσκε μὴ ποτε γόμνον ἅμα, πάντως ἂν πᾶς καὶ τῆς
πύου τροφῆς πτωχοποιεῖτο, καὶ μὲν γὰρ καὶ ὡς ἀρτηριώδεις
μὲν εἶναι τῇ φλεβί, φλεβώδεις δὲ τῇ ἀρτηρίᾳ βέβαιον ἔστι, ὡς ἐμ-
ποδὸν ἀπεδείξαμεν, ἀναμνήσαντας τὰ λεφολαῖα, κενός
ἂν εἴη μεταβαίνον ἐπὶ τῇ ἐξῆς, ἐκείνο μόνον ἐπὶ πτωδόντας,
30 ὡς εἴη τὰ πτωχευμένα, μέστω ἡ φύσις ἐταξεῖ τῇ τραχείαν ἀρ-
τηρίαν εἰς τὰς λείας ὡς εἰς φλεβός. ἐκαστὴς γὰρ αὐτῇ ἐστὶ πλὴν
σάξεν

σιάζαν, τῇ μὲν λεία, διότι τὴν χρείαν ἐλ ἀναπνοῆς τῇ κερδίᾳ
 εἰς μέσους κείνης ἢ τραχέα παρέρχει. τῇ δὲ φλεβί, διότι δια-
 ται πρέφειδαι παρ' αὐτῇ. εἰς ταῦτα μὲν ἐν τάχει μέσῃ, δια-
 πὶ δὲ ὁπίσθην μὲν αὐτῇ, ὡς πῶς τὴν ῥάχιν ἢ φλέβ' ὀξὺν, ἐμπῶ
 δὲ ἢ ἀρτηρίαν, ὅτι πορρωτέρω πῶς αἵμα ἀπὸ ἐλ καρδίας,
 ἀδυνῆ καὶ λεπτὸν ἔχουσιν καὶ χιτῶνα τὴν ἀρτηρίαν, οὐκ ὡς
 ἀσφαλές. εἰκότως ἐν τούτῳ μὲν τὸ ἀγγεῖον ἀνίσχον ἐλ καρδίας,
 θυβύς ἐς τὸν πνύμονα κατὰ χίζει. ἐλ τὸν δὲ τὸ ἰχυροτέρου
 ἀπᾶγει πορρωτέρω ὁπίσω ἐλ ἀρτηρίας. αὕτη μὲν καὶ ἡ τὸν
 τῶν αἰτίαν. καμρὸς δὲ αὐτὴν τῶν ἐφεξῆς ἔχειται. ἐδείκνυτο δὲ 10
 πρὸς γὰρ τὸ μὴ συστέλλεσθαι καὶ διαστέλλεσθαι ῥαδίως χιτῶνα
 τὰς φλεβας γὰρ ταῖς ἀναπνοαῖς, ὁ χιτῶν αὐτῶν σκληρὸς γε-
 νῆναι, καὶ πῶς τὸ πρέφειδαι λεπτὸν καὶ ἀτμώδεις, μὴ παχεῖ καὶ
 θολῶν ὅθι αἵματι τὸν πνύμονα. τὸ δὲ μὴ διαστέλλεσθαι καὶ
 συστέλλεσθαι, πῶς διὰ ταῦτα ἐδείκνυτο χιτῶσιμον ὑπάρχειν,
 εἰς τε τὸ συμπαθεῖν τὴν θυρεχωρίαν τὸ ὄρακτον ἀνακείδαι,
 καὶ χολάζει τοῖς τὸ πνύματι ἐργαίοις, καὶ πῶς τὸ μυκε-
 πὶ παλινδρομεῖν εἰς τὴν καρδίαν ἐξ αὐτῶν βιάως τὸ αἷμα.
 τούτου γὰρ τὴν φύσιν οὐ σμικρὰν πεπεισῆναι πρόνοιαν, ὡς
 ἵκαν ἐλ τῶν ὑμνίων ὑπὸ φύσεως γινώσκονται, καὶ μὲν γὰρ καὶ τῶν 20
 ἀρτηριῶν ὁ χιτῶν ἀπεδείχθη λεπτὸς γεγονέναι, πῶς τὸ πρέ-
 φειδαι τὸν πνύμονα πλεῖστον ὅθι παρ' αὐτῶν αἵματι καδαρῶν,
 καὶ λεπτῶν, καὶ ἀτμώδεις τὴν φύσιν ὑπάρχοντι, καὶ πρὸς τὸ
 ῥαδίως ἐλκῶσι τῇ καρδίᾳ μεθιέναι τὸ πνύμα. τούτῳ δὲ ὁ
 τῶν μέλει τὰς ἀρτερίας ἐπίσασθαι, τὸν πῶς τούτου λόγου ὡς
 μελὸς ἀναγινώσκεται. ποδὶ δὲ τῶν ὑποδοίπων, ἡ δὲ μοι λε-
 γαν καμρὸς. ἐπειδὴ γὰρ ἡ χρεία ἐλ ἀναπνοῆς, ἡ πρῶτη μὲν καὶ
 μεγίστη, φυλακὴ ἐλ ἐμφυτου δορμασίας ὑπάρχειν ἐδείκνυτο,
 διὸ καὶ παραχρημα διαφθέρειν τὰ ζῶα σφόνδυλα τῆς
 ἀναφύξεως, ἢ δὲ ἐλάττων τε καὶ ὀδυτέρων, θρεψίς ἐν τῷ 30
 χιτῶν πνύματι ἐλέγγο, θαυμάζειν ἡ δὲ πῶς οἴκει τὴν φύ-
 σιν

10

20

30

σι, ὅπως ἅμα μὴ εἰς ταῦτ' ὑδ' τηθείας ἔχοντά τῳ πονδύμο-
να κατὰ σκῶμασιν, ἅμα δ' εἰς γήρην φωνῆς, ὅτι μὴ ἐν τῇ
λείας ἀρτηρίας ἐπ' αὐτὰς εἰς μίαν ἀρχὴν ἀνεσώμωσε τὴν ἀρι-
στέρην κοιλίαν ἐν καρδίᾳ, ἵνα πρὶν ἢ ἐν μέρει τοῦ θόρμασις
ἔσιν ἀρχὴν, κατὰ τὸν ὅσον ὡς ἀνὰ ψυφίῃ συνεχῇ τῇ καρδίᾳ πα-
ρασκῶμασιν αὐτῶν, ἐπαινεῖται δίκημοι. ὅτι δὲ διὰ τε
τῶν αὐτῶν καὶ τῶν αὐτῶν ἐν ταῖς ἐν καρδίᾳ συστολαῖς, ὅσον ἀθα-
λῶδ' ἐν αὐτῇ καὶ λιγνυδῶδ' ἀρχαῖται, καὶ πολὺ μάλλον
ἐν τῇ ἐν μεγάλῃ ἀρτηρίᾳ εἰς τὰς ἄλλας, ὡς καὶ ταῦθ' ὅτι

10 πρὶς τῷ μη σβεδνύει ποτὲ κατὰ πνιγνῆσαν ὑπὸ μοχθηρῶν
πρὸς τῷ μᾶτῳ τῇ ἐν τῇ καρδίᾳ θόρμασις, ἀσφαλῶς πρὸς τὴν
καρδίᾳ αὐτῶν, ὑμνεῖται πρὸς τὴν καὶ δὲ, καὶ τὴν τῷ πονδύ-
μον σφραγὶς μαλακίῃ, καὶ μαλὶν, καὶ ἀφρώδῃ ποιῆσαι, χεῖ-
ρι τῷ τῳ ἐφωθῇ ἀφ' αὐτῶν πρὸς τῇ πρὸς τὴν οἰκίαν πρὸ-
νοησάμεν αὐτῶν τῷ πονδύματι τῷ ψυχικῷ, θαυμαζέμεθα
δίκημοι, ὅτι δὲ καὶ τῷ τριῶν ἀρχαῖων ἐν πλεονότητι τῳ πονύ-
μονα, μίας μὴ φλεβός, διηδῶν δ' ἀρτηρίῳ, ἅπαν εἰς τὰς ἴσας
χείρας ἀρτηρίας ἐποίησαν ἑλκεῖται τὸ πονδύμα, καὶ αὐτὸς ἐν-
τὸν ἐν ἐκπύεσθαι φωνῆν τῇ, ἵνα ὑπὸ πλείστον ἡμῶν οἶον τ' ἢ

20 ἐν ἀλεγειῇ, μὴ δεομένοισι συνεχῶς ἐσπνοῆς, ὡς ἀνὰ ἐκείνης αὐτῇ
εἰς μακρόν ἀρνησῆς, ἐν τῷ πάλιν ὡς τῷ βελτίστῳ πρὸς τὸν
σαμνίῳ αὐτῇ ἐπαινεῖται δίκημοι. ἐγὼ ἢ διὰ δέξω τὸ γιγνώ-
μενον, αὐτό τε, καὶ τὴν αὐτίαν αὐτῇ διδάξω τῷ λόγῳ. σὺ δὲ
αὐτὸ ἐν λοιπὸν, ἐπαινεῖται τῳ ταῦτα κατὰ σκῶμασιν, εἰ γε
μὴ φθονὸς εἰς δικάωμ ἐπαίνων. ὅτι μὴ ἐν ὁ πονδύμων ἁ-
πασαν ἐκπύεσθαι τὴν ὑπερυχωρίαν τῷ θώρακι, καὶ ὡς
εἴτε ἐν σφαιρίῳ, σφαιρίῳ ἐκπύεσθαι κατὰ πᾶν καὶ αὐτὸς, εἴτε
συστέλλοιτο, συστέλλεται, ἐν τοῖς πρὸς λινήσεως αὐτῇ ἐμαδῶν
ὑπομνήμασι. ἀλλὰ καὶ ὡς τοῖς ἐλκυσίμῃ ἀπασίμ ὀργάνοις

30 τῇ πρὸς τὸ λεγόμενον ἀπολυσία, πρὸ τῶν ἐπεται τῷ βαρυ-
τόνῳ τὸ ἀφ' ὁτόν, καὶ ὡς ἐν τῇ ὑπερυτόνῳ σωματῶν ἐπι-
μύτορον

h h

μύτορον

μόττον αὐτοῖς πληροῦσαι, καὶ ταῦτα ἐν ἐκείνοις ἐμαθεῖν. ὁ
 μὲν γὰρ ὡς τὸ ἴσχυον ἀνθρώπων ἐν ἀπασίν αὐτῶν εἶναι σῶμα μέ-
 γιστον, ἀνέχον εἰς τὴν φάρυγγα, τὴν δὲ λείων ἐτόρ) ἐν εἰς τὴν ἀρι-
 στὴν κοιλίαν τὴν καρδίαν, ὡς πορ γὰρ τὴν φλεβὴν εἰς τὴν δεξιάν,
 καὶ ὡς ἐκ μὲν τῆς φάρυγγος ἀνέρ) ἐλκεται μόνον εἰς τὰς τρα-
 χείας ἀρτηρίας, ἐκ δὲ τῆς δεξιᾶς κοιλίας αἷμα μόνον εἰς
 τὰς φλέβας, ἐκ δὲ τῆς ἀριστερᾶς, ὅς) ἀμφοῖν τι μικτόν. εἰ δὲ
 ταῦτα μνημονόοις ἅπαντα σιωθεῖς αὐτά, βραδίως ἐξον-
 ρήσεις τοῦ πνευμένου τὴν ἀπόδειξιν. βρασελλομένου γάρ
 τοῦ πνευμένου, πρῶτον μὲν ἀκολουθεῖ τὸ κορυφώτατον, 10
 ὃ δὲ δὴν ὁ ἐξωδὸν ἀνέρ), καὶ πληρώσει τὰς τραχείας ἀρτη-
 ρίας. δυνάμει δὲ τὸ ἐκ τῆς ἀριστερᾶς κοιλίας τῆς καρδίας,
 καὶ πληρώσει τὰς λείας. ἔχατον δὲ καὶ τρίτον ὕδι ποντοῖς,
 τὸ αἷμα. πρὶν δὲ τὰς τραχείας ἀρτηρίας τελείως πληρωθῆ-
 ναι πνεύματι, εἰς οὐδὲν τὸν τῶν ἄλλων ἐνδεχεται με-
 ταληφθῆναι. καὶ μὲν ἂν ποῦ οὕτως ἔχει, μόνως αὖ οὐ-
 τως ἐγγωρῆσαι εἰς τὰς λείας ἀρτηρίας καὶ τὰς φλέβας
 εἰσφυλῆναι τὴν παρὰ τῆς καρδίας, εἰ βρασελλοῖτο μὲν ὁ θώ-
 ραξ ἔτι, φθάνοιεν δὲ ἔχειν ἥδη τὴν μεγίστην αἰ) τραχείαν
 διάσασιν. εἰ δὲ αἷμα μὲν ὁ θώραξ πᾶσι τοῖς βρασελλομένοις, 20
 μα δὲ ἐκείναι τὴν μεγίστην ἔχειν διάσασιν, οὐδὲ εἰς τὴν ἀρτερί-
 ας χρόνος οὐτε τὰς λείας ἀρτηρίας, οὐτε τὰς φλέβας,
 ἐν ᾧ βρασεύονται. μῆτι γὰρ τοῦ πνευμένου βρασελλομένου,
 διότι μὴδὲ ὁ θώραξ, οὐδὲ τῶν μορίων αὐτοῦ δύναται αὐτῷ εἶναι βρα-
 σεύεσθαι. δυνάμει οὖν ὡς εἴπορ) ὕδι δαίψαι μὲν, ὅτι τὴν μεγί-
 στην τοῦ πνευμένου διάσασιν αἰ) τραχείαι μόναι. βρασελλο-
 μέναι καὶ ταλαμβάνουσιν, εὐθύς αὖ ἀφ' ἐξουσίας εἶναι, ὅτι ὁ
 μόναι καὶ τὰς εἰσπνοὰς πληροῦνται. τίς οὖν ἡ τούτου ἀπό-
 δεῖξις; ὕδι πεδνεῖται ἥδη τοῦ ζώον, διὰ τοῦ λαρυγγος ἐμ-
 φυσῶν πνεύμα, πληρώσεις μὲν δὲ τοῦ τὰς τραχείας ἀρ- 30
 τηρίας, διὲς αἱ μὲν δὲ ὕδι πλεῖστον ὀφεί) τοῦ πνευμένου, τὸν
 ἴσον

νηται φλεβός. καὶ μὲν γὰρ καὶ πρὸς τὸ δραστέμεναι καὶ συστέμε-
 δι ῥᾶσιν τε ἅμα καὶ διυπαθεσέσθωσαν παντὶ ἀπλάγχρῳ, ἢ εἰς
 αὐτὸν λοβοὺς διδὶ τομῇ. σωεχὲς γὰρ εἶπὼν ἐαυτοῖς κατὰ πάντα
 ἐγγίνοι τὰ μόρη, τὰ χ' αὖ ἐπύνησε ποτὲ τῶν μορίων αὐτοῦ π
 κατὰ τὰς σφοδρότητας εἰσπυαῖας, ἀθροὺς ἀπάσας τὰς θώρας,
 καὶ ἐκπληρῶν ἀναγκαζομένου τὰς διρύντητας. ἵν' ἐν καὶ τοῖς
 σφοδαῖς αὐτοῦ μέρεσιν ὑποδύοιτο ῥαδίως, ἢ εἰς αὐτὸν λοβοὺς τμη-
 σις ὑπὸ τῆς δόξης. πρὸς μὲν δὲ τῶν π' πνύμονας μορίων, εἰ-
 ρηται, λεκτέον δ' αὖ ἐφεξῆς εἴη, πρὸς τῶν τὰ λαρυγγί. διδὶ
 γὰρ καὶ οὗτος ὅργανον πνύμας. ὀνομάζεται δ' ὡς καὶ 10
 πρὸς διὰ φαμεν, οὐδ' ὅσον μόνον, ἀλλὰ καὶ βρόγχου κεφαλὴ, διότι
 καὶ αὐτὴν τὴν τραχείαν ἀρτηρίαν βρόγχου κελοῦσι, σύγκα-
 ται μὲν ἐν ἐκ τριῶν μεγάλων χόνδρων, οὐδ' ἐν τοῖς τῶν τοῖς κα-
 τὰ τὴν ἀρτηρίαν, οὐτε τὸ μέγεθος, οὐτε τὸ σχῆμα. λινείται
 δ' ὑπομυδῶν, κατὰ μὲν τὴν ἰδίαν αὐτοῦ σπυλάντην, δώδεκα,
 κατὰ δὲ τὴν πρὸς τὰ παρακείμενα κυινωνίαν, ἐπὶ τῶν ὀκτώ.
 μέγιστος μὲν ἐν δὲ αὐτοῦ τῶν χόνδρων, ὅς ἐμπεδῶν, οὐδ' ὅσον
 φάσμα, ἐξωθεν μὲν κυρτός, ἐσωθεν δὲ κοίλος. ὑπάρχων, ὅ-
 πλῃ σκεπασμένη μάλα παρὰ πλῆσιν, οὐδ' ὅσον κυκλοτόρ. 20
 πάντα χόνδρον, ἀλλὰ καὶ πρὸς μεμνησέσθωσαν καλουμένην θυρεῶν. καὶ
 τῶν τοῦ μὲν καὶ χόνδρων κατὰ τὴν πρὸς τοῖς ὁμοιότητά τοῖς
 ἀνατομικοῖς ἀνδράσι ἐτίθη, κατέστασιν αὐτὴ θυρεοειδῆ. διότι
 τὸ δ' ἐπὶ τὸν χόνδρον, ὅσον ἐλαττωμένον, ὅσον
 τὸ τρίτον μέγεθος, ἐκ μὲν τῶν ὁδῶν τετακται μέσῳ, ἵνα πρὸς
 ὁ σόμαχος. ὅσον δ' ἀποδείξωμεν μέγαν πρὸς τὸ τελεῖς εἰς ἐν
 κλον πρὸς ἡχίαν, ὅσον αὐτὸς πρὸς ἡχίαν. οὐ γὰρ διὰ ὅσον ὅλην
 ἐπὶ τραχείας ἀρτηρίας ὑμῶν δὲ διὰ τὸ πλησιάζον τῷ σόμα-
 χῳ, κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τὸ λαρυγγί. ἢ δὲ πρὸς τὰ
 αὐτὰ καὶ ἡ ἀκτὴν τοῖς αὐτοῖς, ὅσον ἔχει. ὅσον τελευτήσῃ τῷ
 ἐπὶ τραχείας ἀρτηρίας ἐχάτω χόνδρῳ, πρὸς τὸ μὲν ὁ διότι 30
 τῷ ἐκ μὲν δὲ αὐτοῦ, ὅσον φάσμα τὸ χόνδρου κατὰ πάντα
 τὰ

τὰ μόρια, τὰ τ' ὀπίσω, καὶ πρόσω, ἢ πλάγια, μικρόν δ' αὖ-
 τῶν τῶν πρὸ διῶν τοῦδε μόριον, ὁ θυρεοφθῆς ἀρχετὶ χόνδρος,
 ἀρχωρῶντ' ὀπίσω τοῦ διδύτου. ἀφ' ἐνθενταὶ δ' ἀλλήλοις
 κατὰ τὰ πλάγια, καὶ σὺν δίδυμοι γινέσθαι ἐκ τοῦ πρώτου διῶ
 κούσιν εἰς τὸν διδύτον, ὑμνωδῶν τε καὶ νευρώδεις. οὗ δ' ὁ
 ἐλάττω ὁ γινόμενος πάντως, διὸ μὲν ἐπικεῖνται σμικρὰ κυρ-
 τότητες, ἀρχεται δ' ἐντεῦθεν ὁ τρίτος χόνδρος, ἀρτισθίου,
 ὡς ἀκριβῶς ταῦς ἐξοχῶς αὐτοὶ κοιλότητες ἔχων, ὥς τε τῶν
 σὺν ταῖς τῶν διῶ τοῦ χόνδρου, διττῶν ὀργαζέσθαι διαρ-
 10 ὁρῶσιν. ἐστὶ δὲ καὶ σφόνδαρος ὁ χόνδρος ταύτης ἐν ἑκτῷ βά-
 σιως ὁ διδύτου. ὥς τε δὲ ὅρα, καὶ τοῦ λάρυγγος ὅλον καὶ ἑ-
 τὰ πόδας ὡς αὐτὸν ἐν ἀρτηρίαις, θυρεῶν τῶν ἐστὶ τοῦ αὐτοῦ σφόνδα-
 τοῦ τοῦ διῶ τῶν εἰς τὴν φάρυγγα, καὶ γὰρ αὐτὸς ὁ τρίτος χόν-
 20 δρος εἰς σφόνδαρον καὶ αὐτὸς τελευτᾷ, οὗ καὶ αὐτὸς πόδας,
 ἀρτύνονται οἱ πλείους τῶν ἀνατομικῶν ὀνομαζοῦσι, ἀπὸ ἐν-
 τοῦ χήματος ὁμοιοτήτ' πρὸς ταύτας διὰ τὰς πρὸ χόους, ὡς
 ἡδὴ καὶ ἀρτύνονται γινόμενοι καλούσιν. ἐστὶ δὲ καὶ ὅπου τ'
 χόνδρου καὶ κοίλον εἰς τὸν τοῦ πνεύματος πόρον, ὡς δ' οἶον αὐ-
 30 λον πῖνα γίνεσθαι τὸ συγκείμενον ἐκ τῶν τριῶν. γινόμεν δ' ἐν
 αὐτῷ τῷ πόρῳ τοῦ λάρυγγος, ἐγκαταστὰς χήματι
 μὲν, αὐτοῦ γλωττῆρα παρὰ πλῆθος, ἰδιότητι δὲ ἐν οὐσίᾳ, οἶον
 οὐκ ἄλλο τῶν κατὰ τὸ σῶμα, καὶ γὰρ ὑμνωδῶν δίδυμα καὶ
 πωμελῶδες, καὶ ἀδινῶδες, ὡς δὲ μὲν ἔχει κατὰ σκεδὴν ἢ ἰδίαν
 οὐσία τοῦ λάρυγγος. ὁ γὰρ διὰ χιτῶν ὁ γινόμενος αὐτὸν ὑπαλεί-
 40 φων, κοινὸς ἐν τῇ ἀρτηρίᾳ ἐστὶ, καὶ τοῦ σφόνδαρου. ὅτι μὲν οὖν
 ἐν πρώτῳ τῷ λάρυγγι φωνὴ γίνεσθαι, καὶ ὡς ἐστὶ μετὰ τε
 καὶ συστέλλεται μέχρι πλείους, καὶ ἀνοίγεται τε καὶ κλείεται
 τελέως γινώσκει τὸ αὐτοῦ σφόνδαρον αὐτὸ, διὰ τῶν ἀφ' ὧν δέλεται
 γραμμὰ τῶν, ὅτι δ' οὐδ' ἐν δέλεχῳ βελτίον γινώσκει κατὰ
 50 σκεδὴν αὐτῷ ἐν νῦν οὐσίᾳ, ἐν ταῖς πόρῳ ἀφ' ὧν δέλεται
 αὐτὴ γὰρ ἐξ ἄλλης οὐσίας κατὰ σκεδὴν αὐτῷ ἐν τῇ φωνῇ ὅρ-
 ηη 3 γαυορ

γανου, ἀλλ' ἐκ τῆς χόνδρως μόνης, ἀμεινον ἦν, ὥς καὶ
 τοῖς ποδὶ τῆς τραχείας ἀρτηρίας λεγισμοῖς ἐπεδείκνυνται.
 οὔτε χόνδρως μὲν, ἀλλ' ἐνός τοῦτου, μηδεμίαν γὰρ ἐσω-
 τέρῃ διαρροῇ ἐχόντ'. ἀκίνητον γὰρ αὖ οὕτω παυτάπα-
 σιν ὑπὸ ἥρχῃ, ὥς μήτε λιεῖσθαι μήτε ἀνοίγνυσθαι, μήτ' ὅλως
 συστέλλεσθαι τε καὶ διαστέλλεσθαι. διῆλον οὖν ὡς ἐκ πλείνων
 θ' ἅμα καὶ σωματῶν μὲν πρὸς ἀλλήλους χόνδρον ὕλορον
 αὖ ἢ γινέσθαι τοῦ λάρυγγος, καὶ μὲν τοῖς καὶ τῶν λήνσι αὐτῶν
 μὴ φυσικῶν, ὡς ἀπὸ τῶν ἀρτηρίων, ἀλλὰ κατὰ τὴν τοῦ ζώου
 γίνεσθαι πτωαίον. εἰ γὰρ εἰς τε τὰς εἰσπνοάς, καὶ τὰς 10
 ἐκπνοάς, καὶ τὰς ὑδιχέσεις τῶν ὅλης ἀναπνοῆς, καὶ τὰς ἐκφυ-
 σήσεις, καὶ τὰς φωνάς ἐμελλεν ἔσεσθαι χεῖρσι (ἀπαντὰ
 δὲ ταῦτα βέλτιον ἢ ὑπὸ τῆς ἀμετέρας ἀρχεῖν πτωαί-
 σεως) ὕλορον ἢ διήκοντον αὐτῶν τῶν λήνσι ἐκυσίον τε
 καὶ κατὰ τὴν τοῦ ζώου γίνεσθαι βούλησιν. ἀλλ' εἰς τὰς τοῖς
 αὐτὰς ἀπάξας λήσεις, οἱ μὲν ἐδείκνυντο παρδονκῶν ἀεὶ
 τῶν φύσει. διῆλον οὖν, ὡς εἴα μὲν ἐχρῶν αὐτοὺς λινεῖσθαι, τι-
 νες οὖν οἱ μὲν οὔτοι, καὶ πόσοι, καὶ πόθεν ἀρχόμενοι, καὶ
 κατὰ πᾶν τρόπον ἀνοίγνυντο τε καὶ κλείοντο αὐτῶν,
 ἥδη λέγωμεν, ἀπὸ τῶν πτωαίων ἀρχόμενοι τῶν κοινῶν τοῖς 20
 τρισὶ χόνδροις. τέτταρτον μὲν εἰσι οἱ τοῦ πρώτου χόνδρου τῶν
 δυνάτῶν σωματῶν αὐτῶν ἐν τοῖς μεγαλοφώνοις ζώοις, ὡς ἐσι
 καὶ ὁ ἀνδρωπῶν. ἐπὶ οἱ δὲ δύο διφυεῖς, τέτταρες ἐν πᾶσι
 τοῖς ζώοις, οἱ τοῦ δυνάτῶν τῶν τεύτων, καὶ δύο ἄλλοι, οἱ τοῦ
 πρώτου τῶν τεύτων. κατὰ φύσιν δὲ οἱ μὲν, ἐκ τοῦ πρώτου
 χόνδρου τοῦ θυρεοειδῆ εἰς τὸν δυνάτῶν ὡς πᾶσι. κατὰ
 τὸ λεγόμενον ἐκαστοῦ τῶν χόνδρων, γινέσθαι τῆς τε τρα-
 χείας ἀρτηρίας ὑάκνουσιν καὶ ἀλλήλων, ἐκ τοῦ μεγάλου
 χόνδρου διήκοντες εἰς τὸν δυνάτῶν, ἔξωθεν μὲν δύο μὲν
 δὲ, ἔσωθεν δὲ δύο, καὶ ἐκαστοῦ μέρ', ἴσοι ἀκριβῶς, 30
 ὅτ' ἔξω τῶν ἔξω, καὶ ὁ γινόμενός τῶν γινόμενός τῶν
 ὅτ' ἔξω τῶν ἔξω, καὶ ὁ γινόμενός τῶν γινόμενός τῶν

ὅτ' ἔξω τῶν ἔξω, καὶ ὁ γινόμενός τῶν γινόμενός τῶν

εγνωῖσι τὸ κάτω πόδας τοῦ λαρυγγίου, πῶς ἔλλοντες τὸν
 πρῶτον χόνδρον τοῦ δούτερου. οἱ δ' ἄλλοι τέτταρες, οἱ
 τοῦ δούτερου τοῦ τρίτου σωματῶντες, ἀνοιγνύουσι τὸ ἄνω
 πόδας τοῦ λαρυγγίου, εἰς τὸ πῶς μὲν ἀνακλῶντες τὸν ἀρ-
 ταινοειδῆ χόνδρον οἱ ὀπίσθιοι, εἰς δὲ τὰ πλάγια διῃσῶντες
 ὑπὸ πλεῖστοι τῶν τελευταίων. τὴν δ' ἀντικειμένην τοῖς τέ-
 ταρσι πύλινον γινώσκουσιν τελευταίαν ἔχοντες οἱ λοιποὶ δύο,
 κλειουσιν ἀκριβῶς τὸ ἄνω τοῦ λαρυγγίου σῶμα, πῶς τὴν γν-
 ῶσιν θυρωρεῖαν καταπαύοντες τὸν πρῶτον, εὐκρίτα τοῖς συ-
 10 πασσι βαλαντίοις, διὰ τὸ πλεῖστον ὡς πρὸς βελήται νού-
 ρωδῶν ὑμῶν. οὐκοι μὲν οὖν οἱ ἀρτιμύνοι μῦες δεκά, καὶ
 τοὶ τῶν τριῶν εἰσι χόνδρων. ἑτέροι δὲ δύο, πῶς τὴν βαλάντι-
 ον ἀρτανοειδῶν, οὐκ ὄντες γὰρ τοῖς μικροφώνοις ζώοις,
 ὡς οὐ καὶ ὁ πῖθης. ἄλλοι δὲ πολὺ μέγας τούτων, μό-
 νου τοῦ θυροειδῶς ἰδιοί, δύο μὲν ἐκ τῶν ταπεινοτέρων
 πλευρῶν τοῦ υἱοειδῶς ὅσοι τὴν ἐκφυσιν ἔχοντες, εἰδ' ὅ-
 λω τοῦ μήκει τοῦ πρώτου χόνδρου πρόσθιοι ὑπὲρ βελήται.
 δύο δ' ἄλλοι τὴν μὲν ἐκφυσιν ἐκ τοῦ χόνδρου πεποιημέ-
 νοι, φερόμενοι δ' ὡς ὑπὲρ τὸ σόφον, τοῖς ἄλλοις δύο σωμα-
 20 τῶν γινώσκονται, κατ' ἐκείνα μόνα τῶν ζώων, οἷς μέγας ὅτε σύμ-
 πας λαρυγγεῖσι, καὶ ὁ θυροειδῆς χόνδρος. ἡ πόσις τοῖς δ'
 ἄλλοις μῦες δύο ἐγκάρσιοι, τῶν πλαγίων ἐκφυόμενοι με-
 ρῶν τοῦ θυροειδῶς, ἐπειτ' ἐν κύκλῳ τοῦ σωμαχοῦ πόρι-
 λαμβάνοντες, εἰς ταῦτα ἀλλήλοισι ἀφικνῶνται, ὅτω μὲν ὅ-
 ἔχουσι κατασκηδῆς οἱ τε χόνδροι, καὶ οἱ μῦες τοῦ λαρυγγίου.
 εἰς δ' αὖ ἐν λέγειν ἐκαστοῦ τὴν χρεῖαν, ἀπὸ τῶν χόνδρων
 ἀρταμύλους, οὐ γὰρ ἀλόγως αὐτοὺς ἡ φύσις ἐποίησε τοσού-
 τους τελευταίους. ἀλλ' ὅτι διττὰς ἐχέτω ἕναι κατασκη-
 30 δῶν αὐτοῖς τὰς διαρθρώσεις τε καὶ τὰς κινήσεις, ἑτέρως
 δὲ τὰς ἀνοιγνύουσας τε καὶ τὰς κλειούσας, εἰς μὲν εἰς τὰς
 πρώτας

πρώτας, ἡ τὸ πρώτου πῶς τὸν δούτερον ἐργάζομαι διακρίνω-
 σις, εἰς δὲ τὰς διδυτῶρας, ἡ τὸ διδυτῶρον πῶς τὸν τρίτον. ἄλ-
 λης δ' οὐκ ἐστὶ ἐνδεῖα τρίτης κινήσεως ἢ τῆς γ' ἢ τῆς δ'. ὥς τ' οὐδὲ
 διακρίσεως τρίτης. οὐκ ἔστι οὐδὲ μορὶς τετάρτης. εἰ δὲ ταυτὰ
 εἴδωσι οἱ κρινοὶ τῶν τριῶν χόνδρων μῦς ἐγγύοντο δέκα τὸν ἀν-
 θρώπου. οἱ πρώτοι μὲν ῥηθῆντες οἱ δύο, τὰ προόδια μόνη σιωπᾶ
 πηοντές τε καὶ λείοντες τῶν τ' λαρυγγος μεγάλων χόνδρων,
 οἱ δ' ἐξῆς αὐτῶν οἱ δύο, τὰ εἰς βάθους. τῶν δ' ἄλλων ἐξ, οἱ μὲν
 τέταρτες ἀνοιγνύουσιν τὸν ἀρυττανειδῆ χόνδρον, οἱ δ' ὑπο-
 λαίποισι δύο, λείοντες. οἷς ἐπίκρυτοι δύο ἐγκάστοι μῦς ὡς
 τῶν πλεονάζων, ἀλλήλοισι ἐνούμενοι, τὴν βάσιν σφίγγουσι
 τὸ τρίτον χόνδρον. οὗτοι μὲν ἐν οἱ μῦς ἅπαντες, ἐν τῷ λα-
 ρυγγί πορεύονται, τῶν παρὰ κεφαλῇ ὀργάνων οὐδ' ἐν σιωπᾶ
 πηόμενοι. ἐπὶ δὲ μῦς ὀκτώ, σιωπῶντες αὐτῶν τοῖς πόριξ-
 σώμασι, ἐπὶ δὲ κινήσεως ἐξηγουῦται, καθ' ἡν ὁλ' ὁ πῦ-
 ρον δύνανται πόρος διευρύνεται τε καὶ συνέλεται. οἱ μὲν ἀπὸ
 τῶν ὑποδοῦς ὁσοῦ καθύπερθε ὡς τὰ πρόσωτα καὶ τὰ ἄνω
 τὸν πρῶτον χόνδρον ἐλκύντες, ἀπάγουσιν τε τῶν ὀπίθιων χόν-
 δρων, διευρύνουσιν τε τὸν πόρον. ἀντιπεταγμένῳ δ' αὐτοῖς ἐ-
 λκύντες τὴν ἐνδράσιαν τε καὶ θέσιν οἱ ἐκ τ' θυρεοειδοῦς χόνδρος
 λόφοι πῶς τὰ κάτω φερόμενοι, πρὸς ἐλκύνουσιν τε τὰ κάτω μέ-
 ρη τὸν χόνδρον, καὶ κατασώπῃ ἀπρέμα, σὺν τῷ καὶ τὴν
 τραχείαν ἀρτηρίαν πρὸς ἐλκύνουσιν τε καὶ σφίγγουσιν, ὥς μὲν ἐνδὲ
 πλοῦδα κατὰ τι καὶ ὑποπύσσει δα, μὲν ὡς πλεονάζει διευρύνει
 δα, φωνῇ πρὸς ἐλκύνουσιν τὸ ζῶον. λοιποὶ δ' οἱ τῶν πλαγίων
 ἐκφυόμενοι τὸ θυρεοειδὺς, πρὸς ἐλκύνουσιν τὰ μόνη ταῦτα πῦ-
 ρον τὸν χόνδρον, καὶ τῷ διδυτῶ πρὸς ὑπόσυσιν ὡς ἐν οὐ-
 δα τὸν πόρον. ἀποδιδέσκειται ἵππερ ἅπαν τῶν πόντων ἐν τῇ
 πόρῃ φωνῆς παραγματοῦ. νυνὶ δ' οὐ τὰς ἐνδράσιαν, ἀλλὰ τὰς
 χρείας διεξέρχεται πρόκειται τοῖς γινώσκουσιν τὰς ἐνδράσι-
 ας, ὥς ἡδὲ λελεγκται πολλάκις. τῶν μὲν οὖν ἐνδράσιων μο-
 ρίων

- ρίων, ἐνθὺς καὶ ἡ χρεία σωεμφαίνεται. καὶ γὰρ μόνον ἀναμνη-
σαι τὴν γνῶσιν τῶν ἐξηγούμενων τῆς χρείας. τὴν δὲ γνῶσιν τὴν
μὲν μολὼν ὅλῳ τῷ ζῳῳ δὴλονότι χρῆσιμον, (αἰετὶ γὰρ οὕτως ἀ-
κούειν πρὸς ἡμῶν) ὑπερεβούτῃ δὲ τοῖς γνῶσιν, ἡδὲ πλείον
γὰρ ποιεῖται τὴν ἐξήγησιν ἐν τῇδε τῇ πραγματείᾳ. ὅθεν γὰρ
ἰδιον αὐτὸν ὅτι, γνῶσιν οὐ μὲν οἱ τε μῦθοι καὶ τὰ νύκτα.
κεῖται δὲ ὑπὸ τούτων ἑτέρα συμπαύτα τὰ κατὰ τὸν λά-
ρυγγα, χρεία ἰδιον ἐκαστον αὐτῶν παρεχόμενον. ποδὶ μὲν δὲ
τῶν μυῶν τε καὶ τῶν χόνδρων τὸ λάρυγγος, εἰρηται. ποδὶ δὲ
10 τῶν ἄλλων, ἐφεξῆς λεγέτω. κατὰ τὴν γνῶσιν χώραν αὐτοῦ, δι-
κῆς εἶσω τε καὶ ἔξω τὸ πνεῦμα φέρεται, τέτακται πὶ σῶμα,
ποδὶ οὐ μικρὸν ἐμπροσθεν εἶπον, οὔτε τὴν οὐσίαν, οὔτε τὸ χῆ-
μα παρὰ πλείον ἐτόλμα τινὶ τῶν κατὰ ὅλον τὸ ζῳον. ὑπερὸ οὐ
λελεκται μὲν μοι καὶ τοῖς ποδὶ φωνῆς, ὑπερὸ κενὸν τὸ πρῶ-
τον τε καὶ κυριώτατον ὑπερὸ χῆμα αὐτοῦ τὸ φωνῆς ὄργανον, εἰρη-
σεται δὲ καὶ νῦν, ὅθεν εἰς τὰ πάροντα ἐστὶ χρῆσιμον. εἰκοι μὲν
ἐν αὐτοῦ γλώτῃ μάλισα, κατὰ τὴν τε καὶ ἀνωθεν αὐτὸ θεωμέ-
νω. λέγω δὲ κατὰ τὴν μὲν, ἵνα σωαπῆσιν ἀλλήλοις ἢ τ' ἀρτη-
ρία καὶ ὁ λάρυγγος, ἀνωθεν δὲ, κατὰ τὸ σῶμα τὸ γυμνόνον ὑπὸ
20 τῶν τάντων πρὸς τῶν τῶν ἀρυταίνοισι χόνδρου, καὶ τὸ θυ-
ρεοισινοῦς. ἀμεινον δὲ ἡ ἀρὰ μὴ ὅθεν τὸ σῶμα ταῖς τῶν αὐλῶν
γλώτῃς εἰσάγει, ἀλλ' ἐκείνας τῶν δὲ. καὶ γὰρ καὶ πρόσθεν
οἶμαι τῷ χρόνῳ καὶ σοφώτερον τοῖς ἐργοῖς ἢ φύσις τῆς τεχνῆς
ὅτι. ὥς τ' εἰπὼν τοῦτ' ἐν τῷ σῶμα φύσεως ἐργον ὑπάρχει,
τεχνῆς δὲ εὐρημα ὅτι τὸ κατὰ τὸν αὐλῶν, ἐκείνο πούτῃ μῆ-
μημα αὐτῶν, πρὸς ἀνδρὸς ἐρημνόν σοφῶν, γνωρίζειν τε καὶ
μῆμειδαι τὰ τὸ φύσεως ἐργα διωκαμένον. ὅτι μὲν οὐ χωρὶς τῆς
γλώτῃς ἀρχῆς ὁ αὐλῶν, αὐτὸ δὲ κενὸν τὸ φαινόμενον. αἰ-
τίαν δὲ οὐ γὰρ ποθεῖν ἀκούειν ἐν τῷ παρόντι λόγῳ. λελεκται
30 γὰρ ἐν τῇ ποδὶ φωνῆς πραγματεία, κατὰ τὴν καὶ ὅθεν θυδὺς ἀ-
ποδεδίδκται, τὸ μὴ δὴ αὐτῶν γυμνῶν φωνῶν αὐτῶν τὸ σῶμα
ii θλωα

θῆναι τῶν διεξοδῶν. εἰ γὰρ ἀναπεπταμένη τελείως εἴη σύμπα-
σα, λεχασμένη μὲν τῶν πρώτων δινοῖν χόνδρῳ, καὶ δι-
σώτῳ ἀπ' ἀλλήλων, ἀνωγμένη δὲ τῷ τρίτῳ, μή ποτ' αὖ δι-
ναδαίηται φωνίῳ, ἀλλ' εἰ μὲν ἀτρέμα τὸ πνύμα ἐξω φε-
ροίτο, τὴν χωρὶς τόφου σιωπελευμένην ἐκπνύει. εἰ δ' ἀθρόως
τε καὶ σφοδρῶς, τὸ καλούμενον σφωλίζῃ γιγνόμενον. ἵνα δὲ
φωνήσῃ τὸ ζῶον, δίδωται πάντως καὶ ἐλκυστικὴν φορὰς ἀθρο-
σάρας, δίδωται δ' οὐδὲν ἥττον ταυτὶ, καὶ ἐλκυστικὰ τοῦ λάρυγ-
γα διεξοδῶν σφωσάρας. καὶ οὐχ ἀπλῶς γὰρ σφωσάρας, ἀλλὰ κα-
τὰ βραχὺ μὲν ἐξ ὑρέος εἰς σφῶν ἀγομένης, κατὰ βραχὺ δ', 10
ἐκ τοῦ σφῶν πάλιν ὑρμωμένης. ὅπου ἀκριβῶς ὀργαζέται
ποῦτι τὸ σῶμα τὸ προκείμενον ἐν τῷ λόγῳ νῦν, ὃ δὴ γλωττί-
δα τε καὶ γλῶσσαν ὀνομαζω λάρυγγα. οὐ μόνον δ' εἰς τὸ
πῆς φωνῆς ἔργον ἀναγκαῖον ἐστὶ λάρυγγι ποῦτι τὸ σῶμα πῆς
γλωττίδα, ἀλλὰ καὶ τῇ καλουμένῃ καταλκίφει πνύμα-
τι. ὀνομάζουσι δ' οὕτως οὐχ ὅταν ἀπνύσῃ μόνον ἔχων, ἀλλ'
ὅταν αἶμα ἐξ συστέλλειν ἐκ παντός μέρους τὸν θώρα-
κα, τοὺς μὲν ὑπὲρ τῶν σφωσάρας, ὅσοι καδ' ὑποχόνδριοι
τε καὶ τὰς πλῆθους πεταχεται. βιασάτη γὰρ ὑπὲρ γίγνεται
πλωκαῦτα τοῦ τε θώρακος ἀπαντ' γίγνεται, καὶ τῶν 20
κλεινῶν τῶν λάρυγγα μυῶν, ἀντέχουσι γὰρ οὗτοι βιαίως
ὠθονυμένην ἐξ πνύματι, τὸν ἀρτυταινοειδῆ λεῖοντόν χόν-
δρῳ. εἰς ὅπου ἔργον οὐ σμικρὰ σιωπελὴ τῆς πνευμά-
της γλωττίδα ἢ φύσις. εἰς ταυτὸν γὰρ αὐτῆς ἔρχεται τὰ
μέρια, τὸ δ' ἐκ τῶν ἀριστόρων καὶ τὸ τῶν δεξιῶν, ὡς συμπε-
σάν ἀλλήλοις ἀκριβῶς καὶ λεῖδαι τὸν πόρον. εἰ δ' ἐτι σμικ-
ρὸν ἀκλείου ὑπολειφθῇ, καὶ μάλιστα ἐν οἷς ζώοις ὑπέρτε-
ρα 30 ὅτι οὐ σύμπας λάρυγξ, εἰδείθη δὲ τοιοῦτο ἐν τοῖς
μεγαλοφώνοις παρχῶν, οὐδὲ τῷ ἀπθονόκῳ παρὰ πᾶσι
τῇ φύσει, τρῆμα καδ' ἐκαστοῦ μέρους τῆς γλωττίδα ἐν 30
ἐργασμένη, ὑποθείσῃ δὲ ἐξ τρῆματι κυλίαν ὑπὸ οὐ σμικ-
ρῶν

κεῖν. εἰς ἡν, ἐπειδὴ μὲν οὐρείαις ὁδοῖς ὁ ἀνὴρ χρώμενος, εἰ-
 σὶν τε εἰς τὸ ζῶον, καὶ ἐξ ἡν αὐτίς, οὐδὲν παρὰ τὸ αὐτοῦ. φραχθεί-
 σης δὲ τῆς διεξόδου, σφραγισθὲν μὲν ὁ αὐτὸς τε βίαιως
 πρὸς τὴν πλάγια, καὶ τὸ τῆς γλώττης ἀνοίγνυσιν σόμῳ,
 ὁ τῶς ἐκείνου, τῶν χειλῶν ἐπεπληρωμένων. αὐτὸ γὰρ τοῖ
 τοῦτο (τοῦ ἐστὶ τὸ τῆς ἐπιπληρώσεως) αἰτίου, πῦ λαθεῖν ἔ-
 παντας τοὺς ἐμπροσθεν ἀνατομικοὺς τὸ πρὸς κείμενον ἐν τῷ
 λόγῳ τῆς μα, πληρωθεῖσιν δὲ πνύματι. τῶν γὰρ τῆς γλώτ-
 τας τοῦ λαθῆναι, καὶ τοῦ ἀποχεῖσθαι μὲν δὴ τοῦ ὅγιου
 10 ἀναγκάσιον εἰς αὐτὸν τὸ πνύματι. τὸν πόρον, ἀκριβῶς δὲ
 σφραγισθὲν, καὶ εἰς μικρὸν τι πρὸς τὸν ἀνέωκτο. αὐτὴ μὲν ἡ πε-
 ρὶ τῶν γλώττης τοῦ λαθῆναι, τέχνη τῆς φύσεως, γὰρ τε τῷ
 σὺν παντὶ χήματι, καὶ τῷ μεγέθει, καὶ τῇ θέσει, καὶ τοῖς τῆς
 μασι, καὶ ταῖς κοιλίαις, εἰς ἅσους ἀκριβείας ἡκουσα. μέζο-
 να τοῦ αὐτῶν εἰς τὸν ὑπὸ νόσους γενημένῳ, ἀπεφράξας τὰς
 ὁδοὺς τοῦ πνύματος, ὡς καὶ ταῖς φλεγμοναῖς ἀποφράτ-
 τεον εἶσθαι, ἐλάττω δ' αὖ γινώσκουσα, πολὺ μὲν ἐνδεοῦσα
 τοῦ μετρίου, παντάπασιν ἀφανοῦς ὄργαζεταί τὸ ζῶον. ὁλί-
 γω δ' ἀπολειφθεῖσα τῷ μέρει, τοσούτω μικροφώνότορον τε
 20 καὶ ἀνοφώνότορον, ὅσῳ πρὸς αὐτὴν λέπεται τὸ συμμεῖς.
 οὕτω δὲ καὶ τῶν θέσιν αὐτῆς μετακινήσεως, ἢ τὸ μέγεθος τοῦ
 τῆματι, ἢ τῆς κοιλίας, ἀναίρεσις τῶν ὅλων χρεῖαν. αὐτὴ
 καὶ γὰρ τοῖς τῆματι καὶ ἐκαστοῦ μὲν ὡς εἴρηται μόρον ὑ-
 πέρχει, πρὸς μὲν δ' εἰς αὐτὸν καὶ τῶν καὶ τῶν τῆς γε-
 μῆς σφραγισθὲν, καὶ τοῖς γ' οὐκ ὄν σφραγισθὲν, ἀλλὰ τὸ τῶν χειλῶν ὑμῶν
 δὲ, οἷον πρὸς κατὰ πῖπτον εἶναι εἰς τῶν ἀποκαμίνῳ κοιλί-
 ον. καὶ διὰ τοῦτο καὶ τῶν πρὸς ἑνὸς ὅτις μᾶλλον ἢ τῆμα
 φαίνεται, πρὶν διαπύχθῃαι τὰ χεῖλη. διαπύχθοντων δὲ,
 σαφῶς μὲν ἡδὴ καὶ τοῦτο, σαφῶς δὲ καὶ ἡ ἀποκαμίνῳ κοι-
 30 λότης αὐτῶν θεωρεῖται. τοιούτου δ' ὄντος ἐκαστοῦ τὸ τῆμα
 τῶν, ὅς ἐστι δὲ τῶν τε καὶ διεξίω, πρὸς τῶν πνύματι, μηδεμίαν

αἰτίαν ἔχον ἀνοιγνῦναι τὸ σόμιον, ἢ πληρῶν τῆς κοιλίας. ὅταν
 δ' ὠθεῖται μὲν κέτωθεν βιαιώς, ἔρχεται δ' ἀνωθεν, ἅτε μὴ κί-
 τι δύναμιν οὐδὲν πορεῖν, οἷον ἱλιγάτινα παθόν, ὡς ῥέφε-
 τὰ τε πῶς τὰ πλάγια τοῦ πόρου, καὶ τοῖς ἐμπίπτοι βιαι-
 ῶς, ἀνατρέπεται ῥαδίως τὰς ὑμνωδίας ὑπὸ φύσει ἐκαστέρου
 τῶν πόρων εἰς τὰς ὑποκειμένας κοιλότητας, εἰς ἁπὸρ καὶ ῥέ-
 πονσι φύσει. πληροὶ τ' αὖ, καὶ διαφυσά σύμπασαν τῇ γλωτ-
 τίδι. τούτω δ' ἐξ ἀναγκῆς ἐπιτετα φράττειται τοῦ πόρου ἀ-
 κριβῶς. αὐτὸ δὲ τὸ σῶμα ἐλγλωττίζεται ὑμνωδίας μὲν ἐλγνε-
 ρ, πῶς δὲ μὴτε πληροῦ μιν οὐκ ὁ πόνος ἀφ' ὧν γίνονται, 10
 μὴτ' ἐν τῇ ποτὲ μὲν ὑρμῶνεται, ποτὲ δὲ συστέλλεται, τὸν δὲ
 λάρυγγα, ταῖς ἐναντίαις αὐτῇ κατὰ σέσημ ἐπίμινον,
 εἰς λίνδιον ἀφίκεται ποτὲ ῥήξεως. ὑγρὸν δ', οὐχ ἁπλῶς,
 ἀλλὰ σὺν τῇ γλιχρῇ τέ πως ἐν καὶ λιπαρὸν, ἐν ᾧ τέ γιν-
 ται διαπατὸς οἰκία νοτίδι, καὶ μὴ κατὰ πόρ αἰ τῶν αὐλῶν
 γλώττει ξηραίνονται σιωχῶς ὑπὸ κτήτου τινὸς ὑγρότητι
 δέονται, καὶ αὐτὸ τῶν ἔξωθεν ἰαμάτῶν ὑπὸ δέος γίνονται. τὸ
 μὲν γὰρ λεπτόν καὶ ὑδατῶδες ὑγρὸν εἰς ἀτμούς διαλύει-
 νοι, ἐν τῇ δὲ διαφορεῖται ῥαδίως, ἀπὸ ῥῆς τε πᾶσα χεῖμα, καὶ μά-
 λιστ' ὅταν ἡ καταντὴς ὁ πόρος. τὸ δὲ γλιχρὸν ἅμα καὶ λιπα- 20
 ρόν, ἐξ ἀρκεί χρόνον παμπόλιν, μὴτ' ἀπὸ ῥέου ἐτοίμως, μὴτε
 ξηραίνονται. ὡς εἴη δὲ τὰ ἅλλα πάντα ἡ φύσις ἐν τῇ τοῦ
 λάρυγγος κατὰ σέσημ δαμασῶς ἐτεχνύσας, μόνος ἢ τ' ὅλιν
 τῆς ὑγρότητος ἐπελάθῃ, διεφθέρειτ' αὖ ἡμῶν ἡ φωνὴ δια-
 ταχέως, ξηραίνονται ἐλγλωττίζεται, ἅμα τοῖς καὶ τοῦ λάρυγ-
 γος σύμπασι, ὡς ὁρ νῦν εἴωθε γίνεσθαι σπανιάνεις, ὑπὸ βιαι-
 ῶν αἰτίων νικωμένης φυσικῆς διοικήσεως. ἐν τε γὰρ τοῖς πε-
 ρικέσι πυρετοῖς οὐ διαύονται φθίγγεσθαι, πρὶν διαβρέξαι τοῦ
 λάρυγγος, καὶ ὅσοι διακίματα ὡδοιπόρησαν σφοδρῶς. ἀλλὰ
 πρὸς μὲν ἐλγλωττῆς τοῦ λάρυγγος, ἱκανὰ καὶ ταῦτα. πάλιν 30
 δ' ὡς αὖ κινουῦνται αὐτὸν μύνας ἐπ' ἀναι, καὶ μήλις ἐξ αὐ-
 τῶν

ἦν αὖ κλείοντες, ὅθεν πρὸ λόγου διόρυο ἀπετρέπετο. δαυ-
μασὸν γὰρ αὐτῶν διόρυον εἴ τις πεσέχοι τὸν νῦν αὐτῶν, ὁ λό-
γισαιὸς τοῦ μεγέθους τε καὶ πλήθους ὅσον ἐστὶ τῶν συσπλόνων ἦν τὸ δώ-
ρακε μὲν οἰς ἀπασιν ἀνδίσανται δύο μικροὶ μῦθοι οἱ κλείον-
τες τὸν λάρυγγα, σιωπεπιδανούσης αὐτοῖς, ὡς δὲ δηκταί,
τὸ γλωττίδιον. ἐστὶν ὅν τις κἀνθάδε ὁφεία ποδὶ τῆς τῶν
δικμίουργου, τοῖς ἀνατομικοῖς ἀνδράσιν ἡγνοημένη, καθεστῶ
ἢ τ' ἄλλα χεῖλον ἀπαντα τὰ ποδὶ τῶν κατὰ σκόδιν τὸν λά-
ρυγγα. οἱ γὰρ τοὶ μῦθοι οἱ κλείοντες αὐτῶν, ἀρχόντες μὲν ἐκ μέ-
10 σης ἐλβεσείας τὸ θυρεοειδοῦς, ἀνατένονται δὲ ὄρθιοι, ὅσοι
δὲ ἐκκλίνοντες ὀπίσω τε ἢ πρὸς τὸ πλάγιον, ὡς ἐγγὺς ἀφι-
κνέσθαι πρὸς διαστροφῆς τὸ τρίτον χόνδρον. διόληρον δὲ ὅτι
κεφαλὴ μὲν αὐτῶν γίγνεται τὸ πρὸς τῶν θυρεοειδῶν ὁφείας, ἐ-
χατορ δὲ ἢ πελευταῖον, ὃ τ' ἀρτυταινοειδὴς ἡ λινούσι χόνδρον.
ἀπασιν δὲ διηκτοῦ τοῖς μυσί, ἥτοι γ' εἰς αὐτῶν τῶν κεφαλῶν
ἐμφύεται νδύρον, ἀπ' ἐγκεφάλου παρὰ γὰρ ἡ νωτιαίου διαύα
μὲν ἀδιδήσεως τε καὶ λινέσεως, ἢ πάντως γε κατὰ τὴν ὑπὸ
τῶν κεφαλῶν μὲν, ἢ οὐκ ἐξωτὴν γὰρ μεσότητι, εἰς δὲ
20 τὸ πρὸς, οὐδὲν ἀρχὴν μὲν γὰρ αὐτῶν οὕτως ὀργάσαιτο, ἢ οὐ πρὸς
20 ρας αὐτὸ. τὰ δὲ εἰς τῶν μέσων χώρων ἐμφυόμενα τὸ μὲν, ὡ-
σὺρ τὰ τὸ διαφράγματι, ὅντι δὲ ὅν δὲ εἰς ἀπαντα διασπῶ
εἰόμενα τὸν μῦθον, ὡς τὸ μέσον ἀπάσας ἔλκει τὰς ἵνας, ἐκείνο
τὸ μέρος αὐτῶν κεφαλῶν ὀργαζόμενα. καὶ μὲν διὰ καὶ τὸ μυσί
ἀπασιν ὑπερχεινόμενον, ἐφ' ἃ ἀποδύουσι αὐτῶν αἰῖνες, ὡς
ταῦτ' ἐκτείνεσθαι κατὰ χιζόμενοις. εἰπερ δὲ ἀπαντα τὰ λελε-
γμένα σιωθεῖς ἀκριβῶς, οἶμαι σὲ περὶ ἀδιδήσεσθαι ποδὶ τῶν κλείον-
τῶν τὸν λάρυγγα μὲν, ὡς ἀναγκαῖον ἢ αὐτοῖς ἐκ τῶν κατὰ
μὲν ἀφικνουμένου ἐμφύει τὸ νεῦρον. ἀναγκαῖον δὲ οὐδὲν
ἢ τῶν οἶμαι ἢ τὰς ὑπολοιπὰς δύο συζυγίας τῶν μὲν, ὡς
30 ὡς ἀνιγνύται τὸ τὸν λάρυγγα σώμα, καὶ ταύταις ἐμβαλεῖν
κατὰ τὸν τὰ νδύρα. ἢ γὰρ ἢ οὐ τοῖς κατὰ τὸν ἢ ἔχουσι τὰς ἀρ-
χας

χεῖρας τῆ καὶ τὰς κεφαλὰς ἐαυτῶν, αὐτὰ δὲ τὸ πόδες οὗ λείνουσι
 τὸν ἀρτυταινοειδῆ χόνδρον. οὐ μὲν ἴσμεν γὰρ τὸ μέγεθος ἢ τὴν
 ῥάμμιον ἰσοδυνάμει εἶναι τοῖς τε κλείουσι τὸν λαρυγγα δύνου-
 σι, καὶ τοῖς οἰσὶν τοῖς ἀνοιγνύουσιν. ἐκείνοι γὰρ εἰσιν, οἱ πᾶ-
 σι τοῖς τὸ θώρακος μυστὶν ἐν ταῖς τοῖς πινύματι κατελή-
 ψουσιν ἀνθιστάμενοι. τῶν τε τῶν δ' ἐκαστοῦ τὸ ἔργον οὐ μο-
 χλῶν ἔχει τὸν σκόπον, ἀλλ' ὀυπαιδείαν, πῶς τὸν θώρακος μυσ-
 τὶν ὀυπετὴ παρεχόντων τὴν δόξοσιν τῶν βιαιῶς ἐπὶ ἐκεί-
 νων ἐκλιβομένη πινύματι, ὃ καὶ χωρὶς τῶν μῶν, αὐτῇ τῇ
 ῥάμμι τῆς φορᾶς ἐγχαρῆ γινέσθαι, τοῦ τρίτου χόνδρου διὰ 10
 τὴν σμικρότητα ῥαδίως ἀνατρεπομένου. ὥς τε καὶ διὰ τὸ
 βιάσθαι τῆς ῥογίας, πῶς λείνουσι τὸν λαρυγγα μυστὶν
 ἐκ τῶν κατωτέρων ἀναγκαῖον ὡς ἐπιπεμφθῆναι νόστιμα
 κατ' αὐτῶν τῆς ἐαυτῶν ἀρχῆς, ἐπισπασόμενα διὰ μέσων
 τῶν μῶν τὸν ἀρτυταινοειδῆ χόνδρον, εἰ μὲν οὖν ἡ καρδία
 νόστιμα ὡς ἀρχὴν, καθεστὸς γίνοιτο νομίζουσιν, οὐδὲν τῶν ἐξ
 ἀνατομῆς ἐγνωκότων, ἐπίμωσ μὲν αὐτὴν ἐκίνησε τοὺς ἐρμη-
 νους ἐξ ἑνὸς, ἐπιπεμφθῆναι νόστιμα κατ' ὀυθυαρίαν, ἴσμεν
 δὲ αὐτὴν ἡμῶν ἀπολείπει παρεσχόν ἐπὶ τῶν ἄλλων μῶν, ὅ-
 σοι τὰς κεφαλὰς ἔχοντες ἀνωθεν, ἐμφύονται τοῖς κα- 20
 τω πόδεσιν ἐαυτῶν εἰς ἃ λινούσι μόρια. νωτὶ δὲ ἐπειδὴ
 φαίνεται πᾶν νόστιμον ἢ ἐξ ἐγκεφάλου πεφυκός, ἢ ἐκ νο-
 τιαίου, τοῖς μὲν ἄλλοις ἀπασιν μυστὶν ὅσοι πρὸς τὴν κεφα-
 λῶν ἐπαρῶν καὶ τὸν τρεχίλον, ἢ λίνησις ὀυπετῶν.
 εἰς μὲν γὰρ τοὺς ἀνωτέρων κατωτέρων φέρονται, ἐξ ἐγκεφάλου
 φαίνεται τὸ νόστιμον ἐμφυόμενον, εἰς δὲ τοὺς λοφούς, ἀπὸ τε
 τοῦ κατὰ τὸν τρεχίλον νοτιαίου, καὶ τῆς ἐβδόμης συ-
 ρυγίας, ἐπειδὴ καὶ αὐτὴ λοφίω τὴν ἐκφυσιν ἔχει. λοι-
 ποὶ δὲ οἱ πρὸς ἐκφυσιν μῶν ἐξ, οὐδ' ἐπὶ τῶν ἐδωάν-
 τοι δόξοσιν: νόστιμον, ἃ τε γὰρ ὀρθοί κατὰ τὸ πῶν λαρυγγ- 30
 γῶν μῶν ἐκ τῶν κατωτέρων ἀνω φέρονται, λοφῶν
 μὲν

μὴν οὐδ' ὅλως ἐδέοντο τῶν νδύρων, ὅρδια δ' ἐκ καρδί-
ας μὴ οὐκ ἔχον, ἐξ ἐγκεφάλου δ' ἔχον, ἡναντίαν δὲ
ἐαυτοῖς φέρονται. λίνδιον οὖν οὐ σμικρὸς ὡς τοῖς εἰ-
ρημνίοις μυσὶν ἀπάντων μόνοις μύων, ἀπορᾶσαι νδύρων,
ἀδυσίμ τε καὶ λίνισιν αὐτοῖς χρηγούτων. ὅπως οὖν
ἐπιλωρδῶσατο τοῦθ', ἡ φύσις ἐξεδροῦσα σοφίᾳ μηχανῶν,
ἐγὼ μὴ οὐκ αὖ ἐβουλόμην ἥδη μοι λεγεῖσθαι, πρὶν τοῖς
ἀμφὶ τὸν ἀσκληπιοδίδω τε καὶ τὸν ἐπινοῦρον ἐπιτρέ-
ψαι ζητῆσαι, τίνα τρόπον αὖ, ἐπὶ αὐτοῖς κατέστησαν ὅν

10 10 χάρεα τοῦ διαπλάθοντος τὰ ζῶα, τοῖς εἰρημνίοις μυσὶν
τῶν νδύρων μετέδωκεν. ἔωδα γὰρ οὕτω ποιῆν ἥϊοτε, καὶ
συγχωρεῖν αὐτοῖς εἰς τὴν σκέψιν, οὐχ ἡμόρῳ μένον, ἀλλὰ
καὶ μύων ὁπόσω αὖ αὐτοῖς βουληθῶσιν ἀριθμῶν. ἐπεὶ δ'
οὐκ ἐγχωρεῖ πρᾶξαι οὕτως ὅν χρημασιν, οὐδὲ τὴν ἐκά-
νων σοφίαν παραβαλλεῖν τῇ τῆς φύσεως ἀτεχνία, καὶ
δεικνύειν ὅπως ἡ λοιδορουμένη πρὸς αὐτὰν ὡς ἀτεχνῶν
φύσις εἰς τοσοῦτον ἐνμηχανωτέρα φαίνεται τῆς σοφίας
αὐτῶν, ὥστ' οὐδ' ἐπινοῆσαι διώκονται τῶν ἔργων αὐτῆς
τὴν τεχνίαν, ἀναγκάσιον ἥδη μοι λεγεῖν τὰς μηχανὰς τῆς

20 20 φύσεως, αἷς χρησαμένη, καὶ νδύρων καὶ λίνισιν τοῖς πω-
κειμνίοις ὅν τῷ λόγῳ μυσὶν μετέδοκεν. ἵνα δ' ἡ σαφὴς ὁ
λόγος, ἀκούσαι χρὴ σε πρότερον ὑπὲρ τῆς καλουμένης
μεταληπτικῆς λίνισσεως, ἡ παμπόλλοι χρώνται κατὰ τὰ
μηχανήματα, τῶν μὴ ἀρχιτεκτόνων, οἱ μηχανιστοί, τῶν
δ' ἱατρῶν, οἱ πρῶταγορευθέντες ὀργανιστοί. τοιαῦτα γὰρ
τινὶ λινῆσει τῶν τεχνῶν ταυτῶν ἡ φύσις προτέρα χρη-
σαμένη, τὴν ἡδύργειαν ἐξεποείσατο τοῖς μυσὶν. εἰκὸς
μὴν διὰ τίνα καὶ γινώσκειν τῶν ἀναγνωστομένων τόδε
τὸ χρηματὶ τὸν τρόπον τῆς μεταληπτικῆς λίνισσεως, καὶ

30 30 διὰ τοῦτ' ἰσως ἀχθεῖσθαι βραδυνόντι τῷ λόγῳ, σπύδοντι
τὰ μαθεῖν αὐτῶν ἥδη τὸ σόφισμα τῆς φύσεως, ὃ χρησα-
μένη

μὲν, υδύρων ὑπὸ τηλείων ὑπόρρησιν εἰς τὰ πόροντά. ἀλλ' ὅχ
 ἐνὶ διπλου ὁ διουῖν, ἢ τρισίμ, ἢ τέτταρσιμ, ἢ ὅλως ἀριθμῶ ἱνέ
 τεταγμένῳ ἀφ' ἧς ὁ λόγος εἶναι ἀπουδάζει, πάντας δ' ἐξ ἧς
 αὐτὸς ὁμολήσαντας αὐτῷ διδασκαίει ἐφίετα. ὅρα. εὖ πολλοὺς
 ἐν ἀγνοῶντας ὅποια τις δὲν ἢ μεταληπτικὰ λήψεως, ἀναμεί-
 ναι χεῖν βραχὺ τι τοὺς ὀλίγους, καὶ συγχωρῆσαι μοι διηγῆσαι
 ὅσα τῶν ἰδίων αὐτῷ ὑδὶ ποταμῶν τε ὁ τοῖς πλείοσι τῶν ἰα-
 τρῶν γνωρίμων μηχανήματα, τούτου δὲ τοῦ καλουμένου
 πῶς αὐτὸ ὀργανικῶς γλωττοῦμαι. πρόμνηκες μὲν γὰρ ἐσὶν ὡ-
 σὺρ ὁ τ' ἄλλα, χάριμ τ' διεξαδίσκειλ. ὅλον ἀνθρώπινον, 10
 οἷα δὲ πολλάκις ὑδὶ μερὲς καὶ λήμης κατεγνυμένῳ εἰδῶσαι
 διὰ τὸν. πρόσκειται δ' ἐξ αἵματος τῷ μηχανικῷ γλωττοῦμαι, ταυ-
 τί. καὶ τῷ μὲν ἄφωρ δ' ἡ τις, εἰς ὃν τῶν ποταμῶν ὁ μὲν
 λαβρόχωμ ἐξήκει τὰ πόροντα. κατ' αὐτὸ δὲ τὸ μηχανήμα, ἴσο-
 χιλία πλείους ἔγκειται, τῇ δέουσι πῶς τὸν καμῶν ἐκαστοτε
 χεῖται. παρὰ σκεδὴ μὲν, αὐτὴν. τὸ ἰώλον δ' ὑπὸ δισσαντες ἀ-
 κριβῶς ὁρῶνται καὶ κατεγματοῦ, βρόχους ὑδὶ βάλλουσιν ἐ-
 κατέρωθεν τὸ κατὰ γματ. ἵνα μὲν ἦν τοῖς ἀνω μόρεσι τοῦ
 ἰώλου, τὸν δὲ ἑτέρωθεν, ἦν τοῖς κατω. μάστις δ' ὑπὸ τῆς δει-
 ταῦτα βρόχου, ὅ ἐκ διουῖν διαντῶν δὲν. ὅρα γὰρ αὐτὸ τὸ πα 20
 λαοῦ ὄνομα. ποταμοῦ γινέουσι δ' ἦν τοῖς λήμης αὐτῶν, ἅτε δὲ
 τέτταρα σκέλη τὸ τοιούτου βρόχου λαμβάνοντα. ἀμεινον
 δ' ἡπου δ' ὅμο μὲν ἦν τοῖς δεξιοῖς τ' ἰώλου μέρεσι, διὸ δ' ἦν τοῖς
 ἀριστεροῖς ποιησάμενον, ἐκ μὲν τὸ κατὰ τὸν βρόχου φέρειν ἄν-
 τικρυς ὑδὶ τὸν ἄφωνα τὰ σκέλη, καὶ τούτω ποταμῶν ἀκρι-
 βῶς, ὡς γίνεσθαι κατὰ τὸ κατεγμὸς ἰώλου. ἐκ δὲ τὸ λοιπὸν
 βροχὸς τὸ ἀνω, (χεῖν γὰρ οἶμαι καὶ αὐτὸν εἰς τὰναντία τῷ πο-
 τῶν διατένειν τὸ ἰώλον) ἄγει μὲν ἐξ ἀναγκῆς ἀνω τὰ
 σκέλη τὸ βρόχου, διεκβάλλουσι δ' ἐκ τῶς, ὑδὶ βάλλουσι δὲ 30
 ταῖς βροχίαις, ἐν τῷ δὲν τε φέροντες κατὰ τὸν ποταμῶν βαλλουσι
 τῷ ἄφονι. ὁ οὕτως συμβαίνει τῶν βροχῶν ἀμφοτέρων τὰ πό-
 ρατα.

φατα, κρινόν ἄφονα χόντα, δικαίαν τοῦ κατεργότῃ λώλου
 τῶν δικάσιμ ἐργάζεσθαι. τένεται γὰρ ὡσαύτως ἄμφω, καὶ
 χαλαστοί, ταῖς πειραγωγαῖς τ' ἄφονοῖσι κίρηνται. τ' ἢ δὴ
 κατωδὴν βρόχον τὰ σκέλη, τῶν τάσιμ ἀπλῶν ἐχθ, τοῖ δ' ἄνω,
 διττῶν, ἅτε τ' φορέας δύθυ πόρους ἢ φιλικάτω, δίκαιον δὲ
 πινὰ καμπήσις φιλάνω. ὅθεν δὴ τὸν δίκαιον ἢ φύσις ἀπάν-
 τῶν πρώτῃ τοῖς ἀνωθὺν ἐξ ἐγκεφάλου κατεφρομένοισι δὲ τοῖ
 φαχίλου νέυροις ἐτεχνήσατο, μεταληπτικῶν ἵνα κίνησιμ ἐκ-
 πείρουσα τοῖς πεφρομένοισι μυσίμ, ἐχθλῶ γ' αὐτῶν ἡτοι γὰ ἐκ
 10 τοῖ κατὰ τὸν τράχηλον νωπιάου λαβαῖν νότον, ἢ ἐξ αὐτοῖ τ'
 ἐγκεφάλου, λοξῆς δ' ἐσεῖς μελλούσης τῆς ἐκ τράχηλου, ταυ-
 τῶν μὲν ἀναγκαστὰ τὸν λῶ φυγῆν, ἐκλέξασθαι δὲ τῶν ἀνω-
 θῶν ἀρχῶν τῶν ἀμείνω. διττῆς δ' οὐσίς καὶ τάυτης, δύθείας ἢ
 ἀκριβῶς, λῶ ἐκτῶν νότων ἀριθμῶν μαρτῶν συζυγίαν, οὐκ δύ-
 θέας δὲ, φιλῶ δόμης, ἀχρῆς τ' ἢ λῶ ἢ ἐβδόμη παντελὸς τοῖς
 οὐθείοις μυσίμ, ἢ δ' ἐκτῶν, ὅθεν ἢ δύθεί φιλφορέας, χρῆς ἢ, ὅθεν δ' ἐξ
 ἑνῶν τῶν ἰνῶν χωρίων, οὐ μόνον ἀχρῆς τ', ἀλλὰ καὶ βλαβε-
 ρά. τὰν τῶν γὰρ ἐχουσα τῶν φορῶν, ἐπὶ τῶν ἐνέφυ τοῖς πεφρομέ-
 νοις γ' ὅθεν λογιμ μυσίμ, ἀνω μὲν αὐ ἐργασασθαι τῶν λεφαλῶν
 20 αὐτῶν, καὶ τῶν δὲ τὸ πόρας, οὐ τὸν ἀνὰ πῶν ἐδείχθη χελῶναι γῆρ-
 εσθαι, πρόσθε πίνω ἡδὴ μοι τὸν νοῦν μάλλον, ἢ ἐποτε μυσί-
 μων ἐλδυσίνα καὶ σαμβρακία, καὶ ἄλλῶ τινὰ τελετῶν
 ἀγίαν, ὅλος ἡδὴ πῶς τοῖς φρομένοισι τε φρομένοισι πῶς τ'
 ἐφορῶν τῶν, μηδὲν ἔχει νομῆας τὰν τῶν ἐκένων εἶν τῶν τε
 λετῶν, κῆδ' ἢ τῶν γ' ἐξ ἀδὲ δυνάμειν ἢ σοφίαν, ἢ πρόνοι-
 αν, ἢ δυνάμειν τῶν τῶν ζώων δημιουργοῦ, καὶ μάστιδ' ὅτι τῶν
 τελετῶν τὰν τῶν λῶ νῦν μεταχρῆσθαι, πρῶτ' ἀπάν τῶν
 ἐξ νότον, οὐδέ τις γὰρ τῶν ἀνατομικῶν, οὐτε ὅθεν τῶν τ' νέων
 ἐγίνωσκην, οὐτε τῶν ἐμπόδων ἐρημνῶν γ' ἢ κατεσκόνη τ'
 30 λέξουσιν. ὅθεν γ' τε ταῖς ἐνέργειαις τῶν μορίων διφάλλουσαν
 πᾶσι πολλῶν, καὶ τῶν χρεῶν οὐδὲ τὸ δεικνῶν ἐξηκῶσι μὲν τ'. ἐ-

kk

πιστείας

πῖστ' ἔχας ἐν καὶ σὺ σαυτὸν, εἰ καὶ μὴ πρόδιν, ἀλλὰ νῦν γοῦν
 ἰὼν τὸ σεμνότερον, ἄξιός τε τῶν λεχθηνόμων ἀκροατῆς γηρό-
 μων, ἀπολούθη τῷ λόγῳ, θαυμάσας τῆς φύσεως ἐξηγημένῳ
 μυστικῇ. κατὰ τὸν ὁπίδιον ἐγκέφαλον, ἐκφυσις νδύρων δὲ
 θυθεῖα, δι' ὅλου τῆς τραχήλου κατὰ φορομένη τῆς τραχείας
 ἀρτηρίας, ἐκ τῶν ἐν τῷ τῶν τινὸς αὐτῆς σμικρᾶς σιωαπῶ-
 μίνης. ἀπὸ τούτης τ' ἐκ φύσεως οἷον ἄλλοι μὲν οἱ ποδὶ τὸν λά-
 ρυγγα, πλὴν τῶν ἐξ τούτων ἰστέον ὅτι λόγῳ δὲ, καὶ πινδὸν ἔπε-
 ροι τῶν κατὰ τὸν τραχήλου ὀρθοὶ λαμβάνουσιν ἀρνημῆσεις,
 οἱ μὲν, μέγας, οἱ δ' ἐλάττους. μεγίστης δ' οὐσίας τῆς ἐκ τῆς τῶν
 τῆς συζυγίας τῶν νδύρων, εἰ καὶ ὅτι μάλα πολλὰ καὶ τοῖς εἰρη-
 μνίοις μυστῖν ἀποφύσεις αὐτῶν εἰσιν, ὅμως οὐ σμικρὰ μοῖρα
 διελθοῦσα τὸν τραχήλου ὅλον, ἐμπίπτει τῷ θώρακι, καὶ πρῶ-
 τῳ μὲν αὐτῇ νεύρων συζυγίαν ἀποφύει πρὸς αὐτὸν τὸν
 θώρακα, καὶ ταῖς ῥίχαις τῶν πλὺντων παρὰ τεταμένῳ, ἀλλ-
 λας δ' ἐπ' αὐτῇ, τὰς μὲν, εἰς τὴν καρδίαν, τὰς δ' εἰς τὸν
 πνεύμονα, τὰς δ' εἰς τὸν σόμαχον. εἰ δὲ καὶ τὰς εἰς τὴν γασ-
 τῆρα, καὶ τὴν ἥπαρ, καὶ τὸν σπλῆνα κατὰ φύσεις αὐτῶν, ἃς
 ποιεῖται πεχωροῦντα κατὰ, διελθοῦσι σοι συμπάσας, ἃς ὡς
 ἀπὸ τῆς φιλοδωρότατος ἀνὴρ, πᾶσι τοῖς γν' τυγχάνουσι μοι
 εἰοῖς χαρίζεται, θαυμάζων οἱμαί σε, πῶς οὐδὲν ἐξ αὐτῶν ἀ-
 πεβλάσσειν εἰς αὐτὸν ἐξ μὲν τοῦ λάρυγγος, καὶ τοῖς παρελθόν-
 των γ' αὐτῶν γν' πῇ ἴσῃ τοῦ τραχήλου φορεῖ, καὶ πῇ τῶν μὲν
 αὐτῶν νεμάντων τῶν νδύρων, ἀλλ' ὅτι μὲν οὐκ ἐχρῆν γν' πῇ κατὰ
 φορεῖ αὐτῶν λαβεῖν αὐτῶν τὸ νδύρον, εἰδείχθη πρόδιν. ὅτι δ'
 οὐκ ἐπελάθετο τῶν ἐξ ἐκείνων μὲν ὁ δεικνύμενος, ἀλλ' ἀπὸ
 τῶν αὐτῶν νεύρων τῶν μεγάλων τῶν παρελθόντων αὐτῶν, μόρι-
 ον ἀπονείμας τοσούτων, ὅσον αὐτὰρ κενὸν αὐτοῖς, μετέδωκε
 καὶ τούτοις τοῖς μυστῖν ἀεθίστως τε καὶ λιγύτως, ἥδη σοι δει-
 μι. πρόχον δ' ἀκριβῶς τῷ λόγῳ, σχεδὸν ἄβρην τὸν πρῶ-
 γμα, καὶ μόλις διελθὼν αὐτῶν ἐμμένον, ἐρμηνεύει ἀδὲ χειρὸς ἐν-
 συγ.

συγγνώμη δὲ κατὰ τὴν καὶ τοῖς πρὸ ἡμῶν ἀνατολίταις, εἰ χα-
 λεπὸν οὕτως ὀφθιῶναι θέαμα, διέδοξα τὴν ὄψιν αὐτῶν. ὅτι γὰρ
 τῇ δὲ τοῦ θάλασσης φορᾷ τῶν νύκτων, ἀρβυλῶν καὶ τῶν ἐκτε-
 ρον γηρόμενον, τὴν αὐτὴν ὁδὸν ἀνέρχεται πάλιν, ὡς κατὰ τὴν
 δεξιότροπον, οἷον πρὸς δίαυλον πνεῖται ἀνύου. ἀναμνήσθη-
 ναι δὲ μοι τῆς ὁδοῦ ἐμπροσθεν εἰρημνίας μεταληπτικῆς λι-
 νήσεως, ἀναμνήσθη δὲ καὶ τῶν δίαυλον διόντων τρομέων,
 ἐκαστὸν γὰρ οἷον ἢ τῶν νύκτων φορᾷ, μεταληπτικῇ μὲν λι-
 νήσει, οἷον τὴν ἀρχὴν ἀνιμνίας εἰς τὸν ἐγκέφαλον, ὅ-
 10 ταν ὁ λογισμὸς οἷον δι' ἡνίων πνέων ὄντ' εἶναι πτωλεῖται αὐ-
 τῶν τοῦ λάρυγγος, ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς λίνης, ἀνωθεν μὲν ἡκεῖ
 τὸ δίαυλον τοῦ τραχήλου, μετὰ πολλοῦ μέρους τοῦ θώρακος,
 ἐκείθεν δ' αὖθις ἀναστρέφει αὐτὸ μετὰ τοῦ λάρυγγος, ὅθεν
 τοῖς εἰρημνίοις μυστρίν ἐμπροσθεν τῶν νύκτων, οἷον ὑπὸ χει-
 ρῶν πνέων ἐκαστὸν τῶν ἐξ αὐτῶν μὲν κατὰ πᾶσαν κατὰ
 ὡσπερ ἐν ὡδὶ τὸ μηχανήματα τὸ κατὰ τὸ σκέλη, ἢ ἀρχὴν
 τῆς λίνης ἐκ τῶν ἡμετέρων χειρῶν ποδὶ τοῦ ἄξονα γηρομένη,
 σιμωπιοπᾶται τὰ σκέλη τοῦ βρόχου μετὰ τῶν τροχιλι-
 20 ῶν, ἀπ' ἐκείνων δ' αὖθις ὑπὸ τὸ τειρόμενον μέρος τὸ σκέ-
 λους ἢ λίνης ἀνωθεν κατὰ δίκην, κατὰ τὸν αὐτὸν τρό-
 πον ὑπὸ τῶν τοῦ λάρυγγος νύκτων. ὁ μὲν οἷον ἄξων, ὁ τὴν
 ἀρχὴν τῆς λίνης λαμβάνων, ἢ δὲ ἐγκέφαλον τῶν νύ-
 κτων ὅστις ἐκφυσις. ἢ δ' οἷον τροχιλία, τὸ μέρος ἐκείνο
 τοῦ θώρακος, ὅθεν ὑποστρέφει ἀρχεται τὰ νύκτα. δι-
 αύλων δ' εἰσέρχων αὐτῶν τὴν φορᾷ, οὐ τροχιλίαν ὁρᾷς
 ἐκείνο τὸ μέρος, ἀλλὰ τὸν καλούμενον λαμπτῆρα, πε-
 ρὶ οὗ οἱ θεοὶ δίαυλον, ὅτι κύκλῳ λαμπττοντὸν, αὖ-
 θις εἰς τὸν πίσω φέρονται, τὴν αὐτὴν ὁδὸν ὡς πρῶτον ἤνυ-
 30 σαν. αὐτὴ δὲ σοὶ καὶ τὸ μὴ πρότερον ὑποστρέφει τὸ νύ-
 κτον, ἢ ἀπ' αὐτῆς, καὶ τοι γὰρ οὕτω μακρὰν ὁδὸν δίαυλον πε-
 τραχήλου, καὶ πρὸς τὴν τοῦ θάλασσης οὐκ ὀλίγον μέρος

διὸρ χάμδιον, ὅπ' μὴδ' εἶχε ποιοῦν μόριον, οἷον νύσσης πινός
 ἢ τροχιλίας αὐτοῖς παρὰ χειρὶ χείρας. ὁ χυρὸν τε γὰρ ἐχθρὸν εἶναι
 ὅσον καὶ λαῖον, ὥς ἐαυτοῖς τε καὶ τοῖς νεύροις παρὲς χεῖρας ἀσφαλῆ
 πλὴν ἐπίβασιν. ἡ δ' οὐδὲν ἄλλο μετὰ τὸ ποιοῦν, ὅτι μὴ τὸ
 λιπεύσας, ἢ τὸ ἐν πρώτῃς πλευραῖς ὁσὺν, ὃ ποδὶ βληθὲν τὸ
 μὴ ὁσὺν χιτῶν, ὅν' ἐχέει τὸ νδύρου οἷον κατὰ τροχιλίας
 πινός ἐν χεῖρσι καὶ ἐν ὁσὺν λυρτότητι. ἀλλ' ἐφεκείν' αὐτὸ οὐ
 τὸ γὰρ πεπετις ὑπὸ τοῦ δερματι, βλάπτει βλάβῃ ἀπα-
 σαν ἔτοιμον. οὐ μὴν οὐδὲ χωρὶς λαμπρῆς ἀσφαλῆς ἢν ἀπὸ τῆς με-
 γάλου νεύρου μικρὸν νδύρου ἀπφύλασαν ἐπανάγειν ὥτως ὡς
 τὸν λαρυγγα. πάντως γὰρ αὐτὸ ἀπερβέγγει ὅσον, ποδὶ μὴδ' ἐλπίσ-
 μινον. εἴπερ ἐν ἐλπίσιν μὴ ἀναγκάσιον ἦν, οὐδὲν δ' εἶχε ποιοῦ-
 νον πρὶν ἐγγὺς τῆς καρδίας ἀφικέσθαι, δέοντως οὐκ ὥκνησε κα-
 ταγγαίειν ὑπὸ πλείονι τὸ νδύρου, εἰ καὶ πολλὰ αὐτὸς ὁδὸν
 ἐπανέφευγε μελλόν. &c.

CAIVS LECTORI.

Desiderantur hæc libro De usu partium septimo,
 tomo primo, folio in codicibus quidem Germani-
 cis, 447. uersu 3. in Aldinis uerò, fol. 44. pag. 2. uer. 2.
 Quapropter, ea sufficere, cuiq; & integrum & prom-
 ptum est.

ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΠΕΡΙ

ΦΑΡΜΑΚΩΝ, ΒΙΒΛΙΟΝ.



10

Α πρὸ φαρμάκων πρῶτα οὐχ οἷα νο-
μίζεται, δὲ. ἔστι γὰρ αὐτῶν φαρμάκων κα-
θαίρονται καὶ οὐ καθαίρονται. ἐστὶ δὲ
ἀλλὰ καθαίρει, ἢ οἷα εἴωθε καθαίρειν, ὅν-
ποτε δὲ ὑπερκαθαίρειν, δὲ δὲ ὅτε καὶ τὰ
διόντα ἐποίησιν. ὥστε οὐχ οἷον τε πε-
ποιθότα τοῖσι φαρμάκοισιν, εἰκὴ διδόναι. ὑπολαμβάνειν γὰρ
ἔστι καὶ τὰ σιτία τὰ πρὸς τὰ ἡμᾶς, φάρμακα εἶναι, ἥσυχον δὲ
ἐκείνων. οἱ γὰρ ἄνθρωποι ταῦτα ὀρθῶς μὲν σιτίζονται, ὑ-
γιαίνειν, καὶ ὀρθῶς δὲ, καμνοῦσιν, ὑπερβαλλόντως δὲ, κα-
θαίρονται μὲν ὡς ἂν ἔστιν εἰλικρινέων φαρμάκων, ἥσυχον
δὲ καὶ βραδύτερον ἔστιν εἰλικρινέων φαρμάκων. διὸ οὐκ
ὅτι δὲ καὶ ταῦτα φάρμακα. ὅμως δὲ ταῦτα βραδύτερα καὶ
ἥσυχον ἔχοντα ἡμῖν, ἐκώστω ἡμῶν διόντα ὅν τὸ σῶμα, εἰ-
κὴ καὶ ἀμελῶς διδόναι, εἰκὴ ταράσσει αὐτὸν ἄνθρωπον, καὶ
20 νοσοποιᾷ πῶς. καὶ τὰ εἰλικρινέα, καὶ τὰ ὀφέα, ἢ ἀπαθῶς
ἢ ἀποδισκίῃως διδόναι, οὐ μέλλει εἶναι πρὸς τὸ εἶναι τι σῶμα
φορὸν. καὶ οὐκ ὅτι διδόναι τοῖσι μὲν χολώσονται, ὅτι χολ-
ῶν καθαίρει, τοῖσι δὲ φλεγματώσεσιν, ὅτι φλέγμα, τοῖσι
δὲ ὑδρωπώσεσιν, ὅτι ὑδρῶς, τοῖσι δὲ μελαγχολώσονται, ὅτι
μέλαινα χολῶν. ἢ δὲ πούτων ἔξω καθαίρει, τὰ μὲν διόντα
οὐ καθαίρει, τὰ δὲ μὴ διόντα κινῶσι, ὥστε ὅτι ἀμφοτέρω ἀ-
μαρτάνειν. ὅταν δὲ μέλλεις τινὶ φάρμακον διδόναι, ἢ τε
κατὰ ἢ τε ἄνω, ἐπρωτὶ αὐτοῦ καὶ καὶ εἰ δὲ πᾶσι φάρμακα
30 καὶ, καὶ πούτερον ἢ καὶ λίαν ὅτι τοῖσι κατωτέρω τοῖσι φαρμά-
κοισιν ὀφέα καὶ ὑποκαίνει τὰ χεῖρα, ἢ σκληρῇ. καὶ ἢ φῶς ὀφέα
kk 3 καὶ.

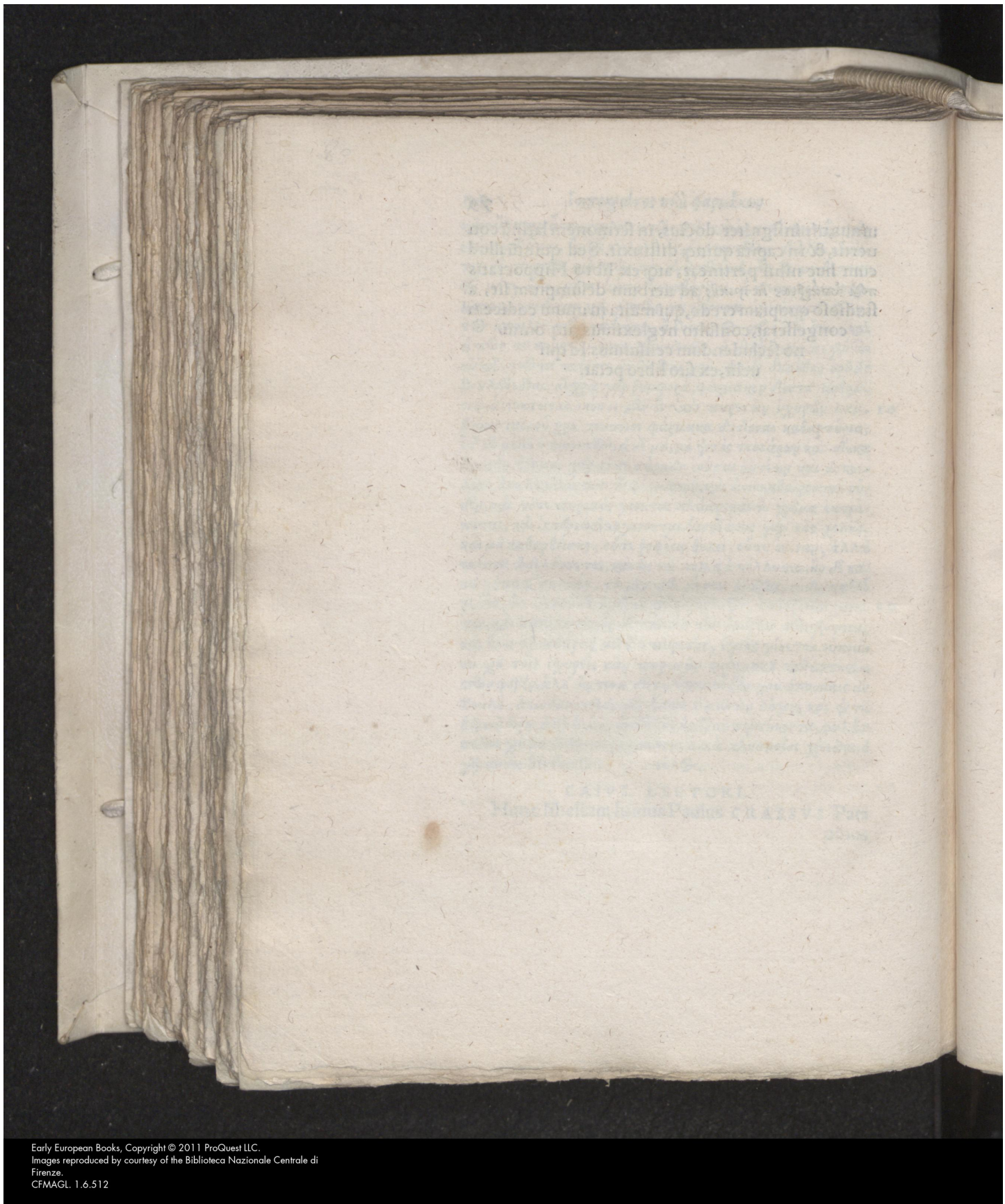
καὶ ὑλντορ εἶναι, μαλακωτέρων τε καὶ ἐλασσόνων τῶν φάρ-
 μακων δέεται. ἢν δὲ σκληρὴ εἴη, ἰχυρωτέρων δέεται. ὁ αὖ-
 τος δὲ τρόπος καὶ πρὸς τὰ ἀνωτέρω καὶ ἢν δὲ μολέποτε
 φῆ μήτε ἄνω, μήτε κάτω λευκαῖναι, ἢ πεπωκέναι φάρ-
 μακων, ἐγνωσέναι χρὴ, εἰ πρὸς τὰ γίνοντα ὑγιαίνουντι δύλυ-
 τος ἢ κοιλίῃ πρὸς τὰ κάτω, ἢ ὑμέτοις πρὸς τὰ ἄνω, καὶ
 εἰ πρὸς πλυσμονὴν τινὰ γυμνῶν, ἢ διαφόρῳ ἐπεγγύ-
 αὶ αὐτοῖς. ταῦτα πάντα ἀνδρεῖσθαι χρὴ, ὥς αὖ διωκόμενος ὀρθῶς
 βουλομένῳ. αἰσχρὰ γὰρ συμφορὰ, φάρμακων δόντα ἀνθρώ-
 πῳ, ἀποκτείναναι, οὐκ ὅσοι μὲν ἐν πυρετῶν ἰχυρῶν λαμ- 1 α
 βάνονται, οὐ χρὴ τοῦτοις φάρμακα διδόναι καθαρτήρια,
 εἰς αὐτοὺς οὐκ ἔστιν ὁ πυρετός. εἰ δὲ μή, μὴ ὄντος τῆς πυρετοῦ καὶ διεκ-
 τήσεως, θόρυβος γὰρ αἰτεῖται σάκεος ἐοῦσαι αὐτῶν καὶ ἀκοι-
 λίας, ἀναλαμβάνουσι τὸ φάρμακον, καὶ ἀποκαθαίρονται οὐ
 δὲν, καὶ τότε πυρετός γίνεται πλείων, καὶ τὸ χρεῖμα ἐκτρέ-
 πεται, καὶ ἐκτόπιώδης γίνονται. λιγνθείσης γὰρ τῆς χολῆς,
 καὶ μὴ καθαρθείσης, οὐτε ῥαφίην θείει, οὐτε πίνειν, ἀλλὰ
 πάντα βδελύσσεται, καὶ ὥς τὰ πολλὰ ἀπόλλυται. ἢν δὲ καὶ
 τάχα τὸ φάρμακον, τὸ μὲν πρὸ μέσου ἡμέρας, οὐδὲν καθαί-
 ρεται, ἐκ μέσου δὲ ἡμέρας καθαίρομεν, ὑπερβῆναι γίνε- 2 α
 ται, καὶ ἀπόλλυται. ἢν δὲ ταύτῃ τῇ ἡμέρᾳ ποδὶ γυμνῶνται,
 καὶ ἅμα τῇ καθαίρεσθαι μετῇ ὁ πυρετός, ὑγιὴς γίνεται. οὐκοῦν
 οὐ χρὴ τοῖς ἰχυροῖς τῶν πυρετῶν φάρμακα καθαρτήρια
 πρὸς φόβον, ἀλλ' ἢν τινα δέει, ὑποκλύζειν χρὴ ὅπου σῆκας αὐ-
 τῷ βούλῃ. ἀκινδυνότερον γὰρ. κατὰ τοῦ αὐτοῦ λόγον, καὶ ἢν τῇ
 θέρμῃ ὥρα, ἀπὸ λιγνῶς ἀναβῇ ἡμέρας πενήτηκοντα, φυλάσ-
 σεται χρὴ μὴ διδόναι φάρμακον, ἀλλὰ κλυσμοῖσι χρεῖσθαι. ὁ
 γὰρ αὐτός ἐκινδυνῶν. τέλει.

CAIVS LECTORI.

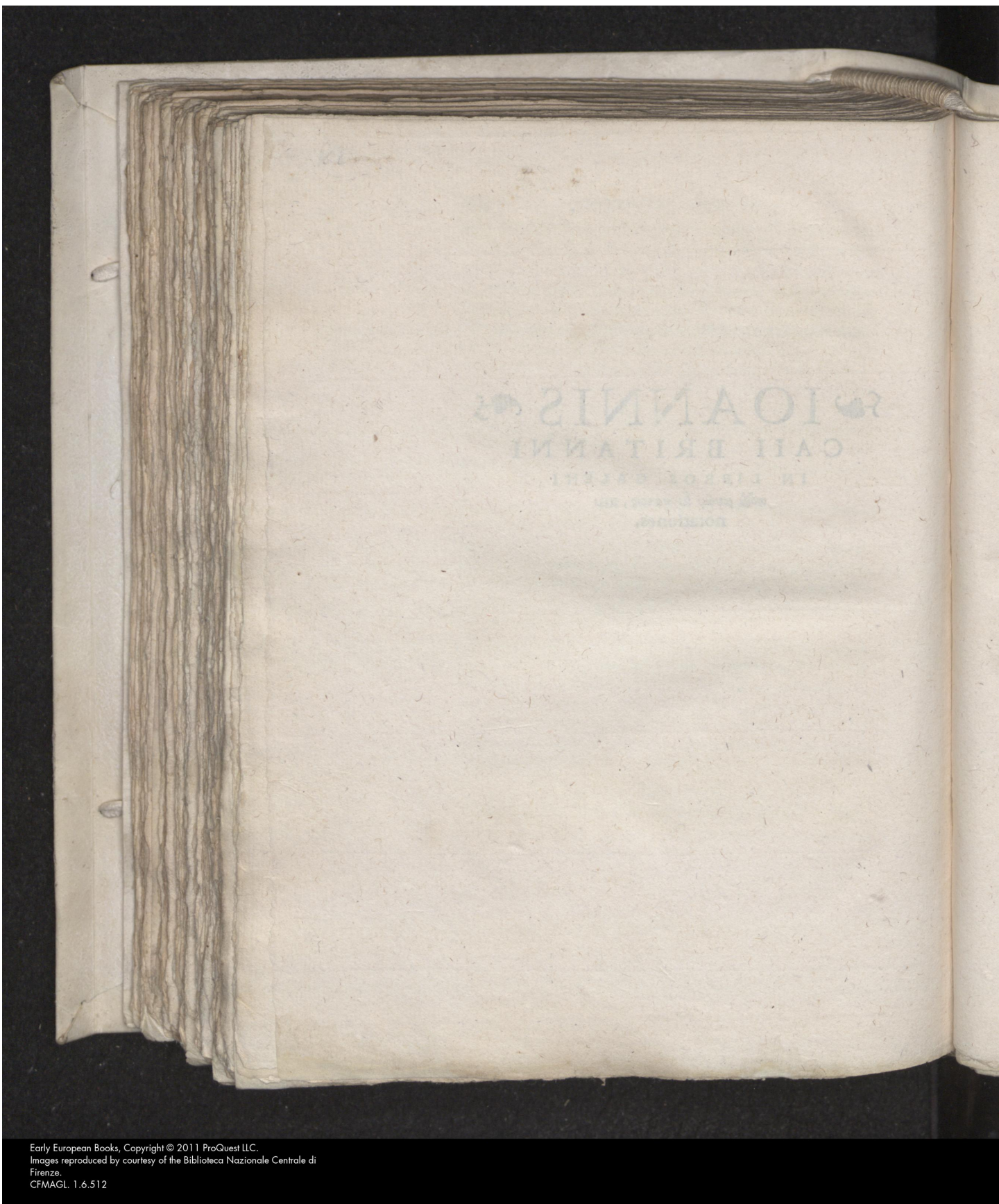
Hunc libellum Iunius Paulus CRASSVS Pata-
uinus

uinus, uir insigniter doctus, in sermonem latinū con-
uertit, & in capita quinq; distinxit. Sed quintū illud
cum huc nihil pertineat, atq; ex libro Hippocratis
πολλὰ ἰατρικὰς ἰατρικὰς ad uerbum desumptum sit, à
studio quopiam credo, qui multa in unum codicem
congefferat, consulto negleximus, atq; omni-
no secludendum censuimus. Id qui
uelit, ex suo libro petat.

IOANNIS
CAIT BRITANNI
IN LIBRO
DE
MEDICINA
LIBRARIUS



IOANNIS
CAII BRITANNI
IN LIBROS GALENI
πρὸς μνημὸν λυσιτελείας, an
notationes.



IOANNIS CAII IN

LIBRUM PRIMUM GALENI

πρὸς μνησέως, annotationes.

pag. 7. uer. 6.



οὐπ.] Cod. manuscrip. alter πύπῃ,
 & ἔπειτα κατὰ τὸν αὐτὸν, ac post paulo, ἀλλὰ
 ἐπὶ ἄλλῃ. alter ἔπειτα, τὸ κατὰ τὸν αὐτὸν, &
 ἀλλὰ ἐπὶ ἄλλοις.

10. 2.

οὐ μὴν ἀπὸς γε μὴν εἰς τὸν αὐτὸν πελάσῃ
 τῇ.] Hinc manifestū est Galenum nō in ea fuisse sen-
 tentia, ut crediderit omnem musculum in tendonem
 finire.

12. 10.

Εἰ πῶς ἰχθυοῖς γὰρ.] In uno cod. γὰρ πῶς ἰχθυοῖς δὲ.

12. 19.

Συμβέβηκε δ' αὐτοῖς.] In altero cod. erat, συμβέβηκε
 δ' αὐτοῖς τοῖς κατὰ τὸν αὐτὸν γὰρ πῶς ἰχθυοῖς παρὰ τὸν αὐτὸν. in altero
 συμβέβηκε δ' αὐτοῖς γὰρ πῶς ἰχθυοῖς παρὰ τὸν αὐτὸν, omis-
 so κατὰ τὸν αὐτὸν γὰρ, ut γὰρ πῶς ἰχθυοῖς iduel γὰρ πῶς ἰχθυοῖς, non tan-
 tum abdominis musculis, sed thoracis etiam eueni-
 re doceat.

12. 26.

Ελάτῃους εἴσι.] In unius cod uetust. margine adiectū
 erat ἀληθῶς, quasi legend. esset ἐλάτῃους ἀληθῶς εἴσι,
 sed id legentis cuiuspiam fuisse non cod. puto, cum
 & tacite subest, nec alter cod. manuscrip. habuit, nec
 interpretum quisquam extulit.

12. 27.

Μὴ μὴν.] Ita exēplaria. ita & res. male ergo in cod.

11 2 Germa

Germanico *μηδεμίαν*. quamquam forsan oscitan-
tius legenti nihil, cum tamen longissimè differre
uidebuntur.

^{13.} ^{9.}
Εκείτω τῶν κώλων.] In altero exemplarium, καὶ ἑκα-
στον τῶν κώλων, legimus, id quod & tantundem est, &
Galenum magis sapit.

^{13.} ^{18.}
Εὐθεὺς.] Id magis placet quidem, sed cod. tamen ue-
tusti omnes, εὐθεὺς habuere.

^{14.} ^{25.}
οἷμαι οὐ τὰύτης.] Cod. manuscriptus ταῦτα habuit.
interpretes αὐτὴν legisse uidentur.

^{15.} ^{6.}
Εἰπόντας.] Non εἰ πάντες, nec εἰ πάντες, ut in qui-
busdam cod. uulgatis.

^{18.} ^{12.}
φαίνεται καὶ γὰρ ταῦτ' αὐτοῖς συμβαίνειν ἅπαντα.] In
altero cod. uetust. καὶ φαίνεται γὰρ &c. ut in cod. uulga-
tis, in altero, φαίνεται γὰρ καὶ ταῦτ' εἰς ταυτὸν συμβαίνειν
ἅπαντα. quæ lectio mihi magis arridet.

^{18.} ^{18.}
ποτὶ δὲ καὶ τὸ καθεύδου.] Ita cod. manuscrip. alius, nec
est id alienum. nam καὶ τὸ, uerbo cum κατὰ cōposito
adiungi, sapissimè apud Galenum obseruauimus, alij
tamen cod. uetust. καὶ τὸ non habuerunt.

^{19.} ^{15.}
Εκείτω δὲ τῶν δακτύλων ὑπὸ τῶν γνῶσ.] In cod. uno
ad hunc modum legimus. Εκείτω δὲ τῶν δακτύλων ὑπὸ
τῶν γνῶσ. τῶν γνῶσ. τῶν γνῶσ. τῶν γνῶσ. τῶν γνῶσ. τῶν γνῶσ.
τῶν γνῶσ. τῶν γνῶσ. τῶν γνῶσ. τῶν γνῶσ. τῶν γνῶσ.

^{19.} ^{17.}
 Εἰς παγκρατίῳ.] Εἰς ἐγκρατεῖαν habuit cod. uetustus
 alter. ^{20.} ^{28.}

Τοιγαροῦν.] Ita unus cod. alter ἄρ' ὅν.

^{21.} ^{6.}
 Ἡ δὲ νῦν πεπεθεῖσα.] Alter cod. ἡ δὲ νῦν πεπεθεῖσα.

^{23.} ^{9.}
 Ποπλῶ εἰς ἴσον ἀντεσίνου.] In uetust. exemplar. al-
 ro ita scriptum fuit, ποπλῶ, ὁ ψυχικός ἴσθ' ὅν, ἀντεσίνου
 πῆ κατ' αὐτὸν ἀνὰ φῶρα. in altero, ut in cod. uulgatis. sed
 rectius forsan si ἀντεσίνου referas ad ὄρνις, tanquam ad
 suum nominatiuum & ποπλῶ accusatiuum esse loco
 ablatiui κατὰ συνεκδοχῶν intelligas.

^{23.} ^{20.}
 γινώσκειν δ' οἶον ἔστι, καλλίον.] In cod. antiquo legi-
 mus, λέγοιτο δ' οἶον ὅτι καλλίον.

^{24.} ^{15.}
 Τλῶ ἐκτασιν ἀπόλλυται.] Ita cod. etiam uetust. ha-
 buit. Leonicens tamē negationem addit, sed quā-
 appositē, iudicabit eruditus lector.

^{24.} ^{17.}
 Ἀπεχίσαι μὲν τμηθῆντα. νῦν δ' ἐμπαλιν ἔχει.] Ita in al-
 tero cod. manuscrip. in altero, ἀπεχίδη. νῦν δ' ἐμπα-
 λιν, omisso μὲν τμηθῆντα, legimus.

^{25.} ^{19.}
 ὅν τῶν γὰρ δυοῖν ὑπερβολικῶν.] De his uide Gal. in
 cōm. primo, in Prognost. Hippocratis, super his uer-
 bis, λεηλιμλόν δὲ χη κατὰ λαμβάνεσθαι τὸ νοσεῖν τὰ ὑπὸ
 τῷ ἰατροῦ.

IOANNIS CAII IN LIBRVM SECVN-
dum Galeni *πὸ δὲ μὲν ὑπὸ τῆς*
annotationes.

pag. 37. uer. 29.



ποτὶ συριζομεθα φυσίμῃ ἰπποκράτους.] Locust
est apud hippocratē *ὅτι* *πὸ δὲ ἀγμῶν*, ubi
cod. omnes & manuscripti & impressi
quos hactenus mihi uidisse cōtigit, *ὅτι* *πὸ*
πὶ συριζομεθα habent, nō *ὅτι* *ποτὶ*. Galenus
tamen ubi hunc locum Hipp. citat, *ὅτι* *ποτὶ* scribit. ut
lib. 2 De usu partiū, *ὅτι* *ποτὶ συριζομεθα* ex cod. Aldinis.
uerū ex cod. Basileæ impressis *ὅτι* *ποτὶ*. Sed illud *ποτὶ*
loco *ποτὶ*, castigatoris non Hippocratis esse puto.

35. 17.

τὸ C. γράμματι παραπλησίαν.] Lege lib. 2. De usu
partium, ubi hæc omnia ferè sunt, & commentar. pri-
mum Galeni in lib. Hipp. *πὸ δὲ ἀγμῶν*. aliàs, *ὅτι* *σίγμα*
γράμματι legebat. sed nos maluimus hic literā adde-
re, & id quidem magis ex Galeni sententiā, quā di-
ctationem. maximè, cū ea litera pluribus formis notet.
eadem ratione lib. 7. *πὸ δὲ ἐγχρήσεως ἀνατομικῶν*, & 9.
ubi *κυμοειδὲς* & *λαβδωειδὲς* mentio est, primam li-
teram talem apposuius, qualem figura musculi re-
fert: ut ex prima litera discat lector formam musculi.
itidem fecissemus in *δελτοειδὲς* & *κυμοειδὲς* alijs in lo-
cis, si citius ea ratio mihi in mentem uenisset.

37. 12.

ἐγγώνιον.] De eo plura Galen. in eodem cōment.
primo, in lib. De fracturis. & libro 6. De medendi
methodo.

^{40.} ^{5.}
 Ταῦτ' ἀφ' αὐτῆς καὶ ἱπποκράτους ἀμφω μέμφεται.] ὃν ἔρ-
 πτογνωσικῶ.

^{40.} ^{13.}
 Διὰ τοῦτο πάλιν ὁ ἱπποκράτης.] Locus est apud Hipp.
 ὃν ἔρπτοδε ἀφ' ἑαυτοῦ.

^{40.} ^{21.}
 Ὡς τὸ μὲν, ἔπειτα τὸν κατὰ τὸν ἀνδορεῶνα.] Hic uariat
 Leonicensus à cod. uulgatis, sed exemplar nostrum
 uetus, nihil.

^{42.} ^{3.}
 οὐδ' ὅταν διημυροῦς.] Cod. quo Leonicensus usus
 est, hic multo corruptissimus erat. nam corruptissime
 transtulit uir ille doctiss. quod alioqui nō fecisset.

^{47.} ^{2.}
 Εἰ τοι σιωπαῖν μὲν ἡμᾶς προελομένους ἔτους παντός δι-
 ναδῶ.] Aliàs ἔως παντός. sed arbitror legendum esse
 ἔτους παντός, quod pagina præcedente, uersu 21. dixit
 ἐσιώπῃσαν μὲν ἱνὲς ἡνικαὶ τὸν ὅλον &c. facilis enim lapsus
 est ab ἔτους παντός in ἔως παντός. similiter ab ἔως παν-
 τός in ἡνικαὶ τὸν facile labitur. quare etiam ἡνικαὶ τὸν, si
 magis placet, loco ἔως παντός legere licet. nesciuisse
 autem id legere Aldinos impressores ex hoc constat,
 quod asteriscū è regiōe eius loci admonēdi causā po-
 fuerunt.

^{51.} ^{13.}
 Τῆς μὲν γὰρ ἐκπνοῆς οὐδ' εἰς ὅσον ὅλως διημιοῦργός μ' ἔστι.]
 Prior huius loci distinctio in causā, ut opinor, fuit,
 quod Leonicensus hunc locum non intellexit. ita er-
 go fuit interpretandus. etenim nullus omnino mu-
 sculus est, qui expirationem efficit. immo thorac-
 eis opus seu passio uerius, illi cui prius decidentiae
 nomen.

nomen fecimus, simile est, efflatio autem, cumulatā, uniuersaſpīritus est eruptio, musculis, qui inter coſtas ſunt, agentibus, facta. id ita eſſe, atque ita legi, interpretariq; debere, tum certius intelliges, cum Gale num audies. primū, lib. De dog. Hipp. & Plat. 2. ubi ex lib. De motu thoracis & pulmonis, ait, ὑπὸ τῆς θώρακος κινουμένου τοῦ πνεύματος ἢ τὰς συστολὰς συσπλομένης, ἐκδίδειν καὶ τὸ αὐτῆς πνεύματος (ἀόρα scilicet) εἰς τὴν φάρυγγα καὶ τὸ στόμα, καὶ ὅσα τούτων ἐκπέμπειν ἔξω, ὡς ἐκπνοὴν. deīn lib. πρὸς ῥέας σφυγμῶν, ἢ ἐκπνοὴν αἰεσις δὲ, ὡς οἶον ἀνάπαισις τῆς ῥέας τῆς θώρακος, ἐκφύσησις δὲ ῥέας. tertio, De locis affectis primo, διελαικῶς γὰρ οἷς πρὸς αὐτὴν (πρὸς φωνῆς loquitur) λόγοις, ἢ ἐκφύσησις, ὅλη μὲν οὖσα τῆς φωνῆς, γινομένη δὲ ὑπὸ τῆς μενοπλευμῶν μυῶν, συσπλομένη τοῦ θώρακος. & paucis interpositis, ὁ δὲ λάρυγξ οὐκ ἀποστέται μὲν εἰς τὸ παντελὲς τοῦ πνεύματος ἐν ταῖς ἀφονίαις. ἐτι γὰρ ἐκπνέει τὸ ζῶον δι' αὐτὸ, στέται δὲ τῆς ἐκφύσεως, ἢ τις τῶν ἀθρόα φορὰ τοῦ πνεύματος πολλοῦ ὅσα λάρυγξ ἔξω τοῦ ζώου. & 4. διελαικῶς δὲ γὰρ τοῖς πρὸς φωνῆς οἰκίαι τῆς ῥέας τῶν τῆς ὅλης, γρηκῶς μὲν εἰπεῖν ἢ ἐκπνοὴν, καὶ εἰ δὲ καὶ τῶν οἰκίαν ὅσα φορὰν, ἢ ἐκφύσησις, ἢ τις δὲν ἀθρόα τοῦ πνεύματος ἔξω φορὰ, κατὰ τῶν τῆς μενοπλευμῶν μυῶν ῥέαν γινομένην. ad postremum, lib. Anatomicon 8. ἀλλὰ ἐπεὶ πάλιν ἢ ἐκφύσησις ἐκπνοὴ τις δὲν ἀθρόα καὶ σφοδρὰ & c. ac rursus paulo ante eodem lib. ἐκφύσησις εἶναι, αἰτ, ταχέαν τοῦ πνεύματος ἔξω φορὰν, ἢς χάρις οὐκ οἶον τε γινέσθαι φωνῆν. ergo hoc in loco id docere uoluit Galenus, diaphragma, qua ratione respirandi instrumentum est, partim habere musculos oppositos, partim non habere. quod nō habet, exemplo inquit erit exspiratio

spiratio, quæ etsi contraria sit inspirationi, à diaphragmate thoracisq; musculis factæ, in ea tamen efficienda, nullus est musculus qui contraria actione intersepto respondeat, quum à nullo ea efficiatur. exspiratio enim nulla spiritus instrumentorum actio est, sed passio tantum atq; affectus, ut quæ sit lenta uelut systole *ἢ ὁργάνων ἀναπνευστικῶν*, leni naturaliq; momento in se recidentium post diastolen in inspiratione perfectum factam. iam quod habeat, argumentum efflatio est, quæ ab expiratione multum differt. ea enim cum sit copiosa, repentina, & uiolenta quædam spiritus expulsio, cōuenit ut musculos quosdam sui auctiores habeat. at cum apertū sit eos intercostales esse, superest intercostales musculos septo esse oppositos. ratio est, quod efflatio, quam intercostales faciunt, opposita est inspirationi, quam interseptum efficit. ex quibus id etiam clarū est, locum hunc alioqui perturbatum, ita legendum esse. *Ἐν γὰρ ἐκπνοῇ, οὐδεὶς ὅστις ὅλως δημίουργός μιν, ἀλλ' εἰσὶ τὸ ἐργον τοῦ θώρακος, μάλλον δὲ τὸ πᾶν, τῇ πρὸς ἡμῶν νομαδείῃ κατεπλάσσει. Ἐν δ' ἐκφύσει, οἱ καὶ τὰς πλυνεῖς ὅσους μὲν ἀπαντες δημίurgoι. ἐκφύσεις γὰρ ὅστις ἀθρόα τῶν δυνάμεων ἐξωφύει, καὶ τὴν εἰς μεσοπλευρίων μὲν ὁργάνων γιγνομένην, καὶ τὴν αὐτῶν εἰς τοῦ ὅργου τοῦ θώρακος, τῇ πρὸς τὴν νομαδείῃ κατεπλάσσει &c.* Sed quid hic immoror: quid interpretem atq; expositorem ago: quod si studerem, quot loca & in his De motu musculorum, & illis de administrationibus anato. fuere repetēda: sed ea interpretibus & castigatōribus latinis mitto, quædam contentus attigisse utrobique, admonendī causa.

mm

ὅταν τὸν καλὸν μὲν πόνον μελῶσι δῶν.] Gal. lib. A-
natomicon 8. hunc locum ita extulit, ὡς ἐν οἱ κήρυκον
ὅταν μελῶσι δῶν τὸ φθέγμα. & Cōment. 4. in sextū
morb. popul. Hipp. ὡς οἱ κήρυκον ὅταν τὸν καλὸν μὲν
πόνον λέγουσι. hæc eò spectant, ne quis ex collatione
locorum dubitet, sit ne hoc in loco legēdnm δῶν an
δῶν, cū ex illo ex Epidēmīis λέγουσι uideat. de πόνον
uocis significatione habes apud Gal. in iαπρῶ, si Ga-
leni sit, & lib. De uiribus purgantium medicinarum,
πολλήσις λαμπρῶς τῇ φωνῇ κήρυκον γὰρ δὴ κλῶν δῶν αὐ-
τῶν, ἀρτεῖναι λόγον μακρόν, inquit.

Annotationum in librum πόνον μὲν μὲν
σεως secundum & ultimum finis.

IN FRAGMENTVM ΠΕΡΙ

χέας μορίων uariæ le-
ctiones.



FRAGMENTVM libri septimi Galeni
πόνον χέας μορίων, quod libris πόνον μὲν μὲν
νήσεως adiunximus, ex duobus exem-
plaribus manuscriptis, altero uetustissi-
mo, altero recentiori transcripsimus. Ea
subinde uariabāt. secuti tamen sumus uetustissimum,
sed ita, ut alterum, sicubi rectius habuerat, non negle-
xerimus. Variabant autem his ferè locis.

Pag. 62. uer. 10. Loco εἰ γὰρ εἰς τὰς εἰσπνοὰς, alterū
exemplar habuit καὶ γὰρ εἰς τὰς εἰσπνοὰς.

62. 11. καὶ τὰς ἐμφυσήσεις.

62. 15. βούλησιν, μάλισα δ' ὅτι εἰς τὰς ποιάντας.

63. 1. τένονσι τὸ καὶ τὴν πρὸς.
 63. 6. λέμενοι. τὴν δ' ἀντιτεταγμένῳ τοῖς τέτταρσι.
 64. 23. ἀφ' ἧς τὴν σὺν ἐκείνῳ τε καὶ σφίγῃ.
 66. 6. τὸ καλὸν μὲν ἀδελφὸν γινώσκον.
 69. 24. ἐφ' ἧς σὺσπῶσι αὐτὰ ἐνδὺ.
 70. 3. ἰσοδυνάμει ἐδίδετο τοῖς τε λέγουσι.
 71. 13. μὲν δὲ ὅπου αὐτὰ βεληθῶσι ἀφ' ἑαυτῶν.
 72. 15. τῇ δ' ἐν σὺν πρὸς τὸν κατὰ τὸν ἐκείνῳ τε καὶ τῷ παρὰ.
 σκόνῃ παρὰ τὸν ἀσμένει, τὸ καλὸν δ' ἔστι.
 72. 17. βρόχους πρὸς βλάστησιν ἐκατέρωθεν.
 73. 12. φυγαῖς, ἐκείνῳ τε καὶ τῷ πάλιν.
 73. 22. καὶ ἄλλῳ πῖνα τελετῶν πάλιν ὅλῳ ἡδὲ.
 74. 27. πρὸς τὸν αὐτὰ μορίων.
 74. 31. utrūq; exemplar habuit, ἐμὲν δὲ αὐτὸν ἀφ' ἑαυτῶν
 σοι γνῶσι δὲ κατὰ π, &c. sed nobis rectius uidebatur
 legendū & distinguendū ad hūc modū, ἐμὲν δὲ αὐτὸν
 ἀφ' ἑαυτῶν συγγνώσι δὲ κατὰ π &c. nā et ἀφ' ἑαυτῶν referē-
 dū est ad λόγον, et ὅτι omnino abūdat, facilisq; lapsus
 erat à συγγνώσι ad ὅτι γνῶσι, atq; ita omnia clara sunt.
 75. 13. αὐτὸς ἀνατρεχὼς πάλιν ἀνὰ μένιν.
 75. 17. ἐκ τῶν ἡμετέρων χειρῶν αὐτὸν ἀφ' ἑαυτῶν γινώσκον.
 75. 27. πρὸς τὸν οἱ θεοὶ τὸν δόλιχον, ἐν ἑκείνῳ.

Hæc eò adiecimus, ut si cui (utuaría sunt homi-
 num iudicia) ad rem magis uidebuntur, ijs pro arbi-
 tratu utiliceat.

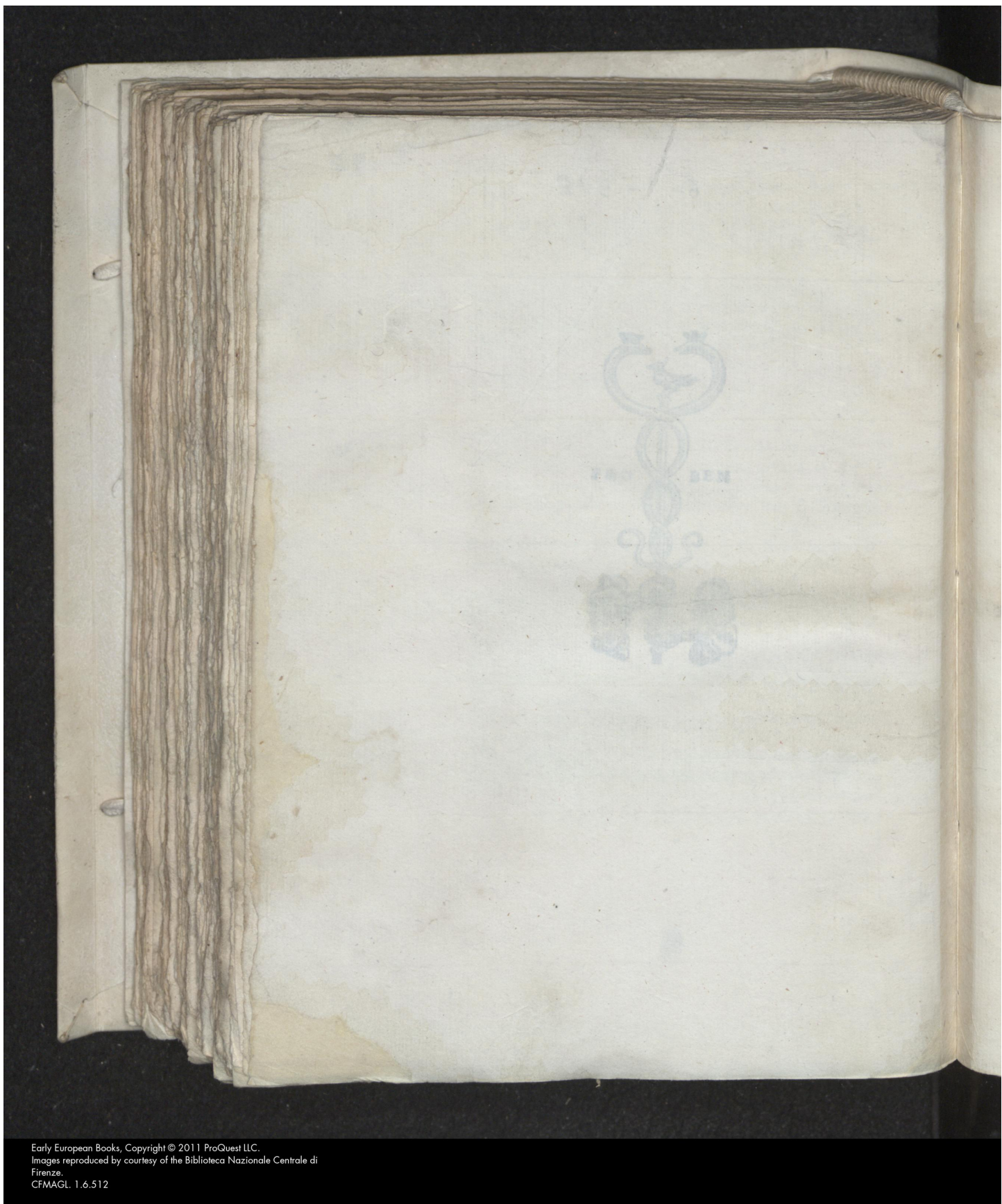
Erratorum castigatio.

Pagina 19. uersu 16. lege πρὸς τεταγμένῳ, pag. 21. uer.
 16. ἀφ' ἧς τὴν σὺν ἐκείνῳ τε καὶ σφίγῃ. pag. 29. uer. 11. πρὸς τὸν ἐκείνῳ τε καὶ τῷ πάλιν.
 κειμένων μορίων. 35. 10. ἀφ' ἧς. 45. 2. φθιγγαμένῳ. et ubi oc-
 currerit ὅτι et κατὰ τὸν, lege ὅτι et κατὰ τὸν.



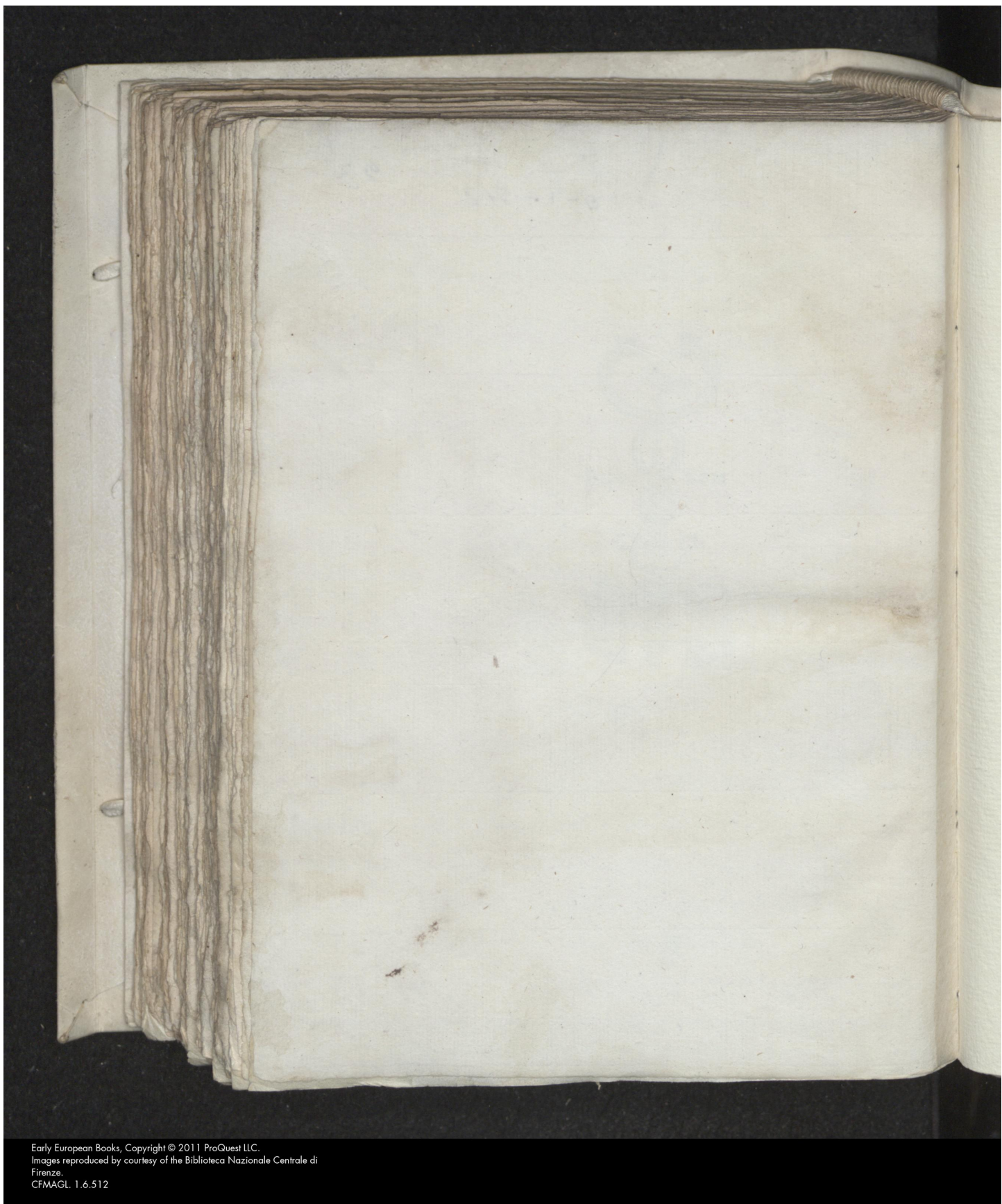
6- -512

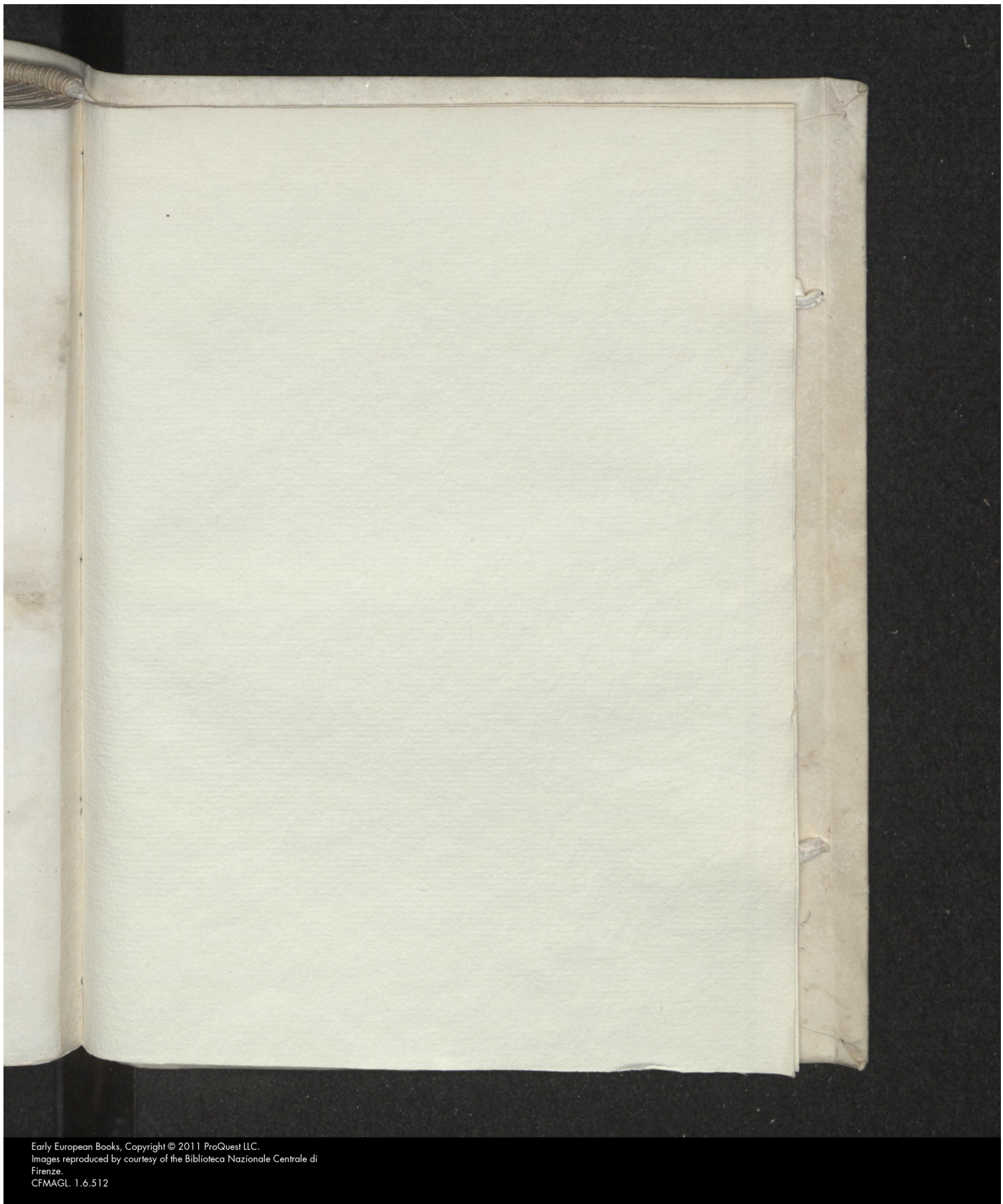
92

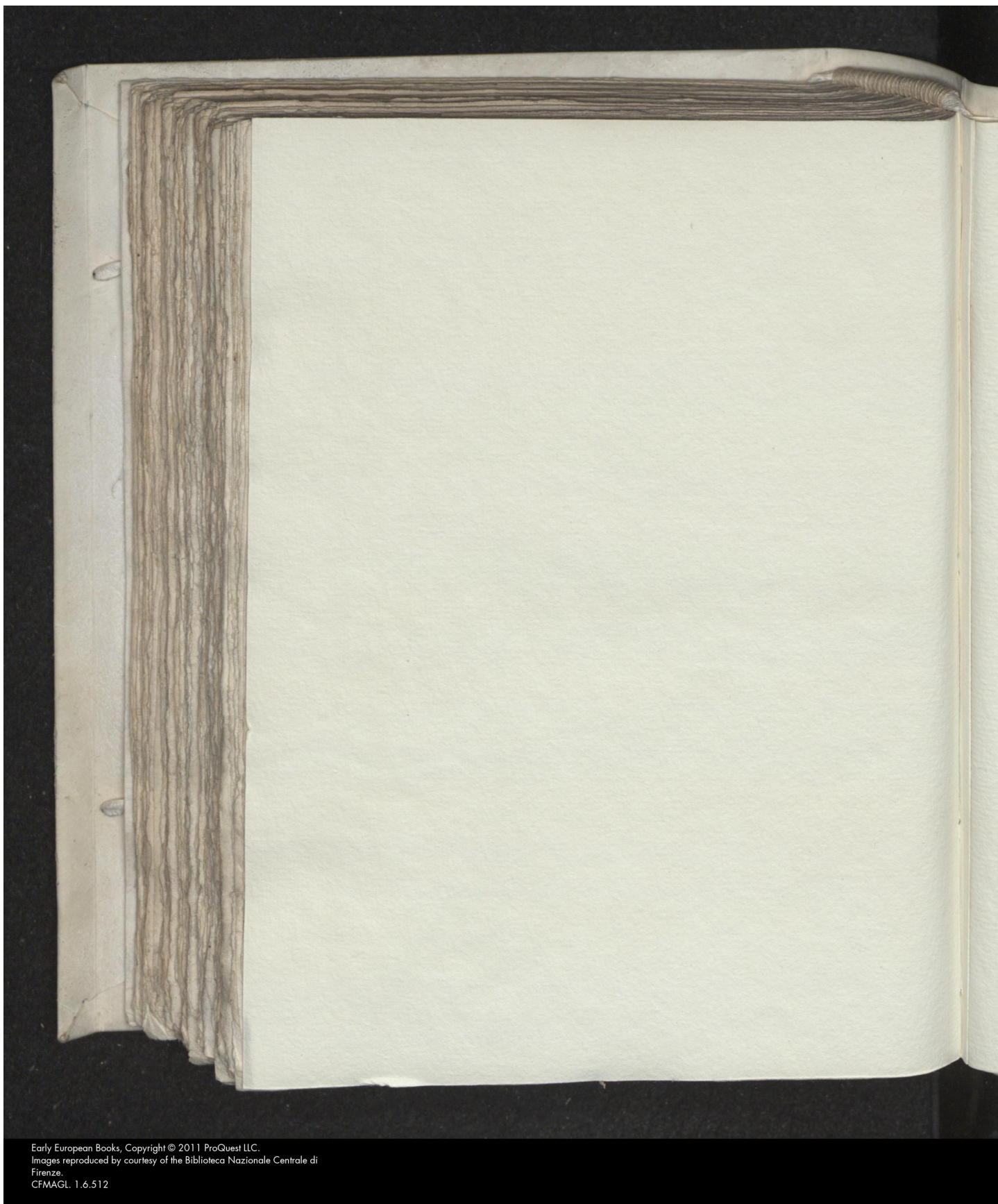


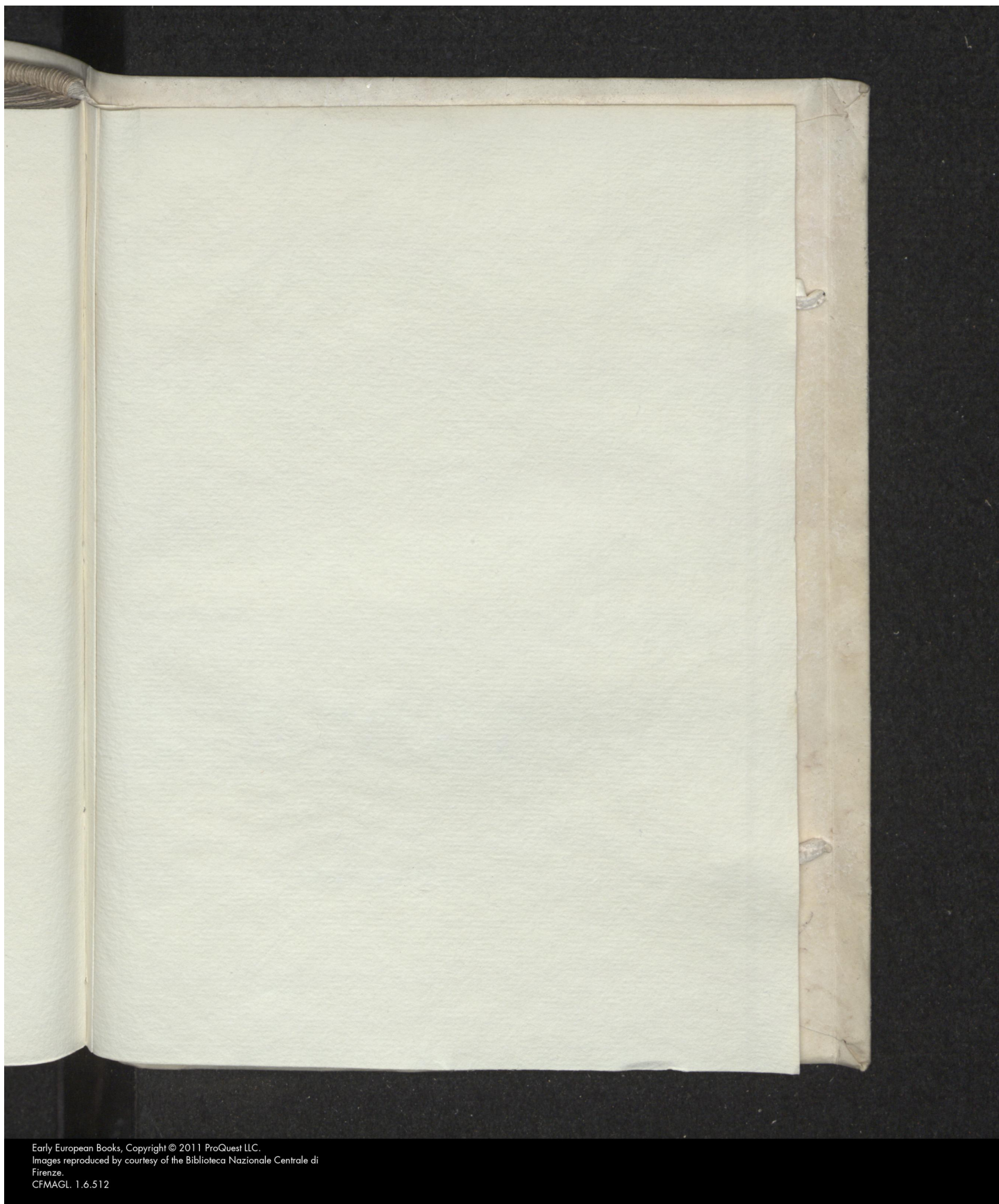
6-1-512

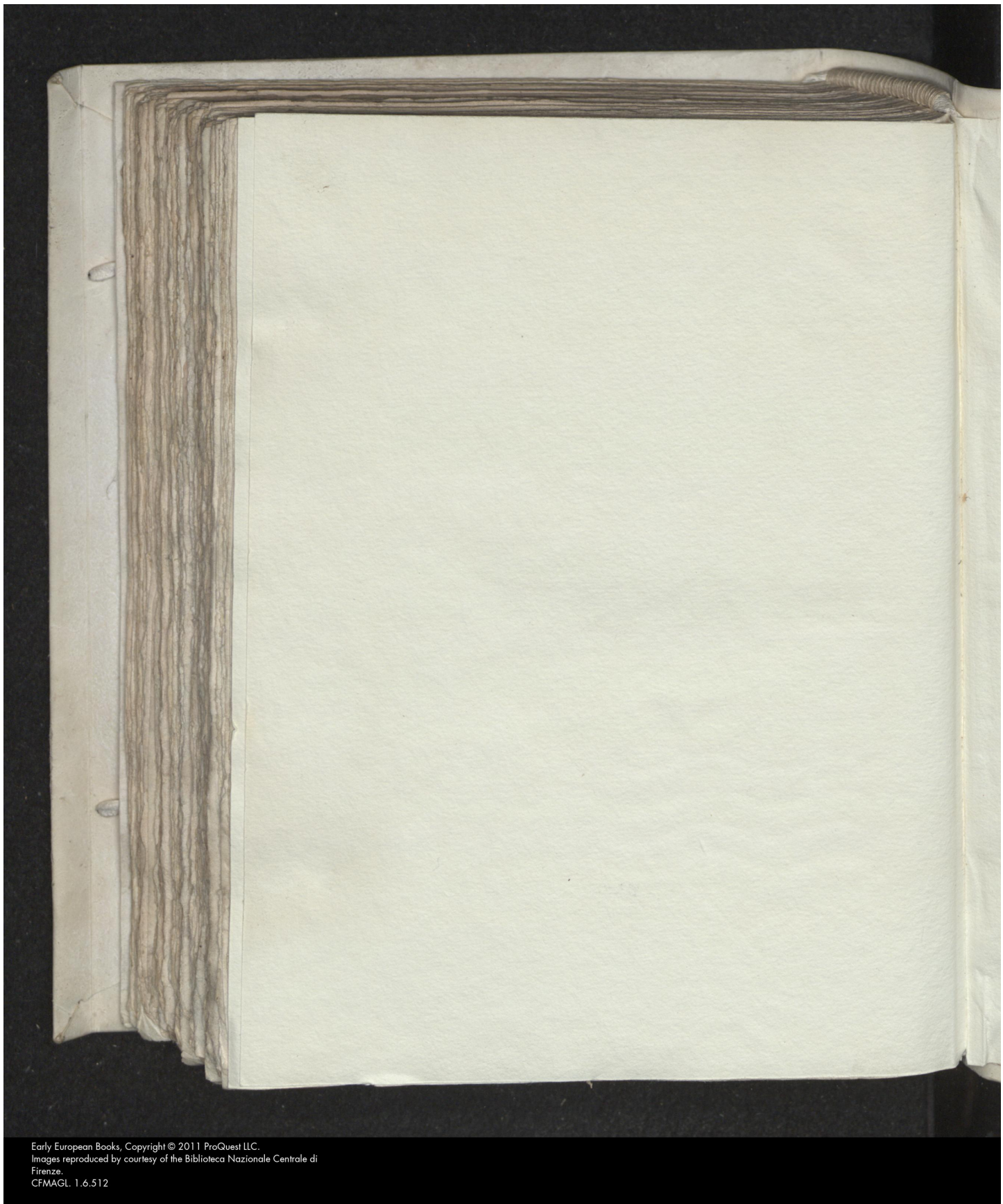
93











005644072